SyncMaster 400TS-3, 460TS-3

LCD-kuvar

Kasutusjuhend

Värv ja välimus võivad tootest olenevalt varieeruda, samuti võidakse tehnilisi andmeid jõudluse parandamise eesmärgil eelneva etteteatamiseta muuta.

SAMSUNG

Ohutusjuhised

Tähised

Märkus

Toodud ohutusjuhiste järgimine on vajalik teie ohutuse tagamiseks ja varakahjustuste vältimiseks.

Lugege ohutusjuhised hoolikalt läbi ja kasutage seadet õigesti.

Hoiatus/Ettevaatust

Selle sümboliga tähistatud juhiste eiramine võib kaasa tuua kehavigastusi või kahjustada seadet.

Märkus

Keelatud	Oluline lugeda ja aru saada
Ärge võtke seadet lahti	Eemaldage pistik pistikupesast
Ärge puutuge	Maandage elektrilöögi vältimiseks

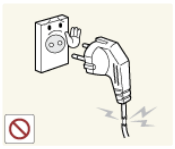
Toide

Kui arvutit pikemat aega ei kasutata, lülitage sisse režiim DPM.

Ekraanisäästja kasutamisel seadke see aktiivsesse režiimi.

Siintoodud pildid on ainult illustratiivsed ja ei pruugi alati (või igas riigis) kohaldatavad olla.

Otsetee järelkujutise ärahoidmise juhistele

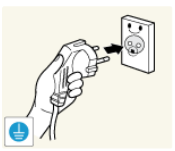


Ärge kasutage katkist toitejuhet või pistikut ega katkist või logisevat pistikupesa.

- Vastasel korral võib see põhjustada lühise või tulekahju.

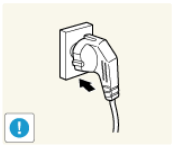
Märgade kätega ei tohi toitepistikut seinakontakti ühendada või sealt eemaldada.

- See võib põhjustada elektrilöögi.



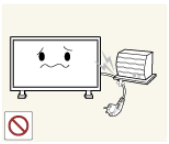
Veenduge, et ühendate toitejuhtme maandatud pistikupessa.

- Vastasel korral võib see põhjustada elektrilöögi või tekitada kehavigastusi.



Veenduge, et sisestate pistiku pistikupessa lõpuni ja õigesti.

- Vastasel korral kujutab see tulekahjuohtu.

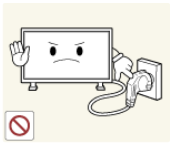


Ärge väänake pistikut või tõmmake seda liiga tugevasti ega asetage sellele raskeid esemeid.

- Vastasel korral kujutab see tulekahjuohtu.

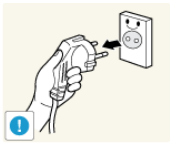
Ärge ühendage ühte pistikupessa mitut erinevat seadet.

- Tekkiv ülekuumenemine võib põhjustada tulekahju.



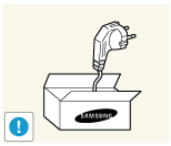
Ärge eemaldage toitejuhet ajal, kui seadet kasutate.

- See võib tekitada lühise ja sel moel seadet kahjustada.



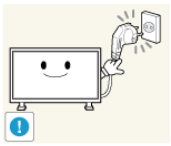
Seadme eemaldamiseks toitevõrgust tuleb eemaldada pistik pistikupesast. Seetõttu peab pistik olema hõlpsasti ligipääsetav.

- Vastasel korral võib see põhjustada elektrilöögi või tulekahju.



Kasutage ainult tootja poolt pakutavat toitejuhet. Ärge kasutage mõne teise toote juurde kuuluvat toitejuhet.

- Vastasel korral võib see põhjustada lühise või tulekahju.



Ühendage toitepistik kergesti ligipääsetavas kohas olevasse pistikupesasse.

- Kui toote töös esineb probleem, peate toitepistiku pesast välja tõmbama, et toide täielikult katkestada. Toidet ei saa ainult toote toitenuppu kasutades täielikult välja lülitada.

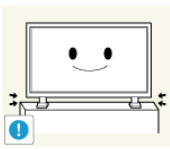
Installimine

Võtke kindlasti ühendust volitatud teeninduskeskusega, kui paigaldate seadme tolmusesse, kõrge või madala temperatuuriga, suure niiskusega või keemilisi ühendeid sisaldavasse keskkonda või kohta, kus seadet kasutatakse ööpäevaringselt (lennujaamad, raudteejaamad jne).

Vastasel juhul võib see kaasa tuua monitori tõsiseid kahjustusi.

Seadet peaks tõstma ja kandma vähemalt kaks inimest.

- Vastasel korral võib seade maha kukkuda ja tekitada kandjale kehavigastusi ja/või ise puruneda.



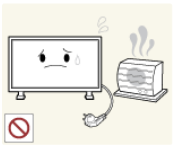
Kui paigutate seadme riiulisse või vitriini, siis jälgige, et seadme alustoe serv ei ulatuks üle riiuli ääre.

- Vastasel korral võib seade maha kukkuda ja põhjustada kehavigastusi.

- Riiul või vitriin, kuhu seadme paigutate, peab olema piisavalt suur.

ÄRGE PAIGUTAGE TOOTE LÄHEDUSSE KÜÜNLAID, SÄÄSETÕRJEVAHENDIT, SIGARETTE EGA KÜTTESEADMEID.

- Vastasel korral kujutab see tulekahjuohtu.



Hoidke kütteseadmed toitejuhtmest ja seadmest võimalikult kaugel.

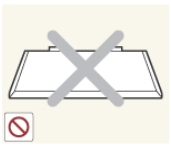
- Vastasel korral võib see põhjustada lühise või tulekahju.

Ärge paigutage seadet halva ventilatsiooniga kohta (raamaturiiulisse või kappi).

- Vastasel korral võib sisetemperatuuri tõus põhjustada tulekahju.

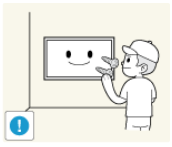
Seadme paigaleasetamisel jälgige, et teeksite seda õrnalt.

- Vastasel korral võib ekraanipind kahjustuda.



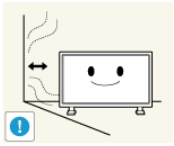
Ärge asetage seadet ekraanipidi põrandale.

- Vastasel korral võib ekraanipind kahjustuda.



Seinakronsteini peaks kindlasti paigaldama selleks volitatud ettevõte.

- Vastasel korral võib seade maha kukkuda ja põhjustada kehavigastusi.
- Kasutage kindlasti ettenähtud seinakronsteini.

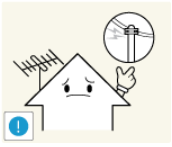


Paigutage seade hästiventileeritud kohta. Jälgige, et seade jääks seinast vähemalt 4 tolli (10 cm) kaugusele.

- Vastasel korral tekib sisetemperatuuri tõus, mis võib põhjustada tulekahju.

Painutage välise antenni kaabel sisenemiskoha juures allapoole, et vihmavesi ei saaks sisse voolata.

- Kui vihmavesi seadmesse satub, võib tekkida lühis või tulekahju.



Paigaldage antenn kõigist kõrgepingekaablitest võimalikult kaugele.

- Kui antenn puutub vastu kõrgepingekaablit või kukub selle peale, võib tagajärjeks olla lühis või tulekahju.

Jälgige, et pakendis kasutatav vinüülmaterjal ei satuks laste kätte.

- Laste kätte sattudes võib see kaasa tuua tõsised tagajärjed (lämbumise).

Reguleeritava kõrgusega monitori puhul jälgige, et te allalastavat tuge ei puutuks või et ükski ese toe vastu ei läheks.

- See võib kahjustada monitori või tekitada vigastusi selle kandjale.

Puhastamine

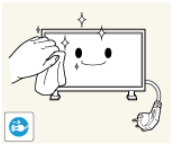
Monitori korpuse või TFT-LCD-ekraani pinna puhastamiseks kasutage kergelt niisutatud pehmet lappi.

Ärge pihustage puhastusvahendit otse seadme pinnale.

- See võib tekitada heledamaid laike ja struktuurikahjustusi ning ekraani pind võib maha kuluda.

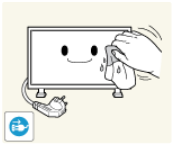
Pistiku harude puhastamiseks või tolmu pühkimiseks seinakontaktilt tuleb kasutada kuiva lappi.

- Vastasel korral kujutab see tulekahjuohtu.



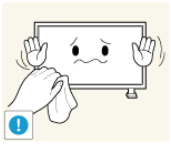
Seadme puhastamise ajaks tuleb toitejuhe kindlasti vooluvõrgust eemaldada.

- Vastasel korral võib see põhjustada lühise või tulekahju.



Seadme puhastamisel eemaldage toitejuhe vooluvõrgust ja puhastage seda ettevaatlikult kuiva lapiga.

- (Ärge kasutage keemilisi vahendeid (vaha, benseeni, alkoholi, lahustajat, putukatõrjevahendit, määret või puhastusvahendit). Sellised vahendid võivad kahjustada seadme pinda ning tootemärgised maha kulutada.



Kuna seadme korpus on kergesti kriimustatav, tuleb puhastamisel kindlasti kasutada ettenähtud lappi.

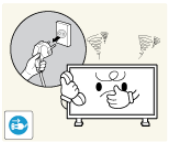
Puhastamisel ärge pihustage vett otse seadme korpusele.

- Jälgige hoolikalt, et vesi seadmesse ei satuks või et see märjaks ei saaks.
- Vastasel korral võib see põhjustada elektrilöögi, tulekahju või häireid seadme töös.

Muu

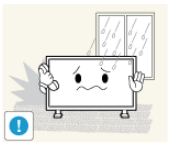
Tegemist on kõrgepingeseadmega. Ärge võtke toodet ise osadeks lahti, parandage ega muutke.

- Vastasel korral võib see põhjustada lühise või tulekahju. Kui seade vajab remonti, võtke ühendust teeninduskeskusega.



Kui märkate, et seadmest tuleb imelikku lõhna või kostab ebatavalist heli, siis eemaldage toitejuhe kiiresti seinakontaktist ja võtke ühendust teeninduskeskusega.

- Vastasel korral võib see põhjustada lühise või tulekahju.

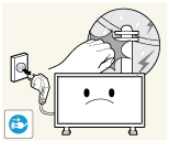


Ärge paigutage seadet kohta, kus esineb niiskust, tolmu, suitsu või vett, ega ka mitte autosse.

- Vastasel korral võib see põhjustada lühise või tulekahju.

Kui juhtute seadme maha pillama või kui korpus puruneb, lülitage seade kohe välja ja eemaldage toitejuhe. Võtke ühendust teeninduskeskusega.

- Vastasel korral võib see põhjustada lühise või tulekahju.

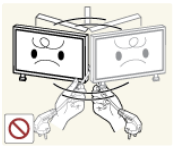


Äikese ajal ärge toitejuhet ega antennikaablit puutuge.

- Vastasel korral võib see põhjustada lühise või tulekahju.

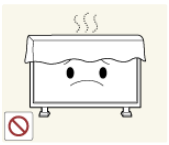
Ärge nihutage monitori, sikutades seda üksnes juhtmest või signaalikaablist.

- Nii võib monitor maha kukkuda ja põhjustada lühise; seade võib kahjustuda või kaabli purunemise tõttu süttida.



Ärge tõstke või nihutage seadet ette- või tahapoole ega paremale või vasakule, hoides kinni ainult toitejuhtmest või signaalikaablist.

- Nii võib monitor maha kukkuda ja põhjustada lühise; seade võib kahjustuda või kaabli purunemise tõttu süttida.

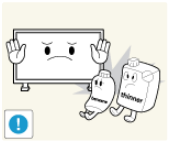


Veenduge, et laud või kardin ei kataks ventilatsiooniava.

- Vastasel korral tekib sisetemperatuuri tõus, mis võib põhjustada tulekahju.

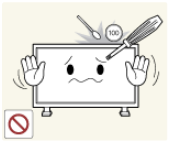
Ärge asetage seadmele veeanumaid, vaase, lillepotte või ravimeid ega metallist esemeid.

- Kui vesi või mõni võõrkeha satub seadmesse, eemaldage toitejuhe vooluvõrgust ja võtke ühendust teeninduskeskusega.
- See võib põhjustada häireid seadme töös, tekitada lühise või tulekahju.



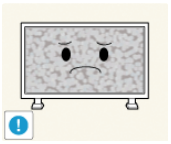
Ärge kasutage ega hoidke seadme läheduses aerosoole ega muid kergestisüttivaid materjale.

- Vastasel korral võib see põhjustada plahvatuse või tulekahju.



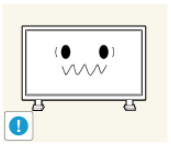
Ärge lükake seadmesse (ventilatsiooniavade, portide jm kaudu) mingeid metallesemeid (vardaid, münte, nõelu või traadijuppe) ega süttivaid materjale (paberit, tikke).

- Kui vesi või mõni võõrkeha satub seadmesse, eemaldage toitejuhe vooluvõrgust ja võtke ühendust teeninduskeskusega.
- Vastasel korral võib see põhjustada lühise või tulekahju.



Kui kasutate pikemat aega liikumatut ekraani, võib tekkida järelkujutis või laik.

- Kui te monitori pikemat aega ei kasuta, lülitage sisse puhkerežiim või rakendage tööle liikuv ekraanisäästja.

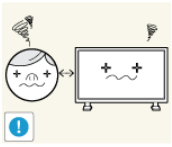


Valige seadme jaoks sobiv eraldusvõime ja sagedus.

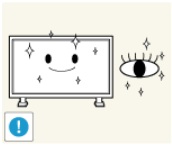
- Vastasel korral mõjub see silmadele halvasti.

Kõrvaklappe või peakomplekti kasutades ärge keerake heli liiga valjuks.

- Liiga tugev heli võib kuulmist kahjustada.



Silmade kurnamise vältimiseks ärge istuge tootele liiga lähedal.

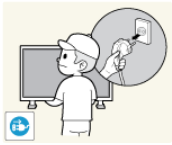


Pärast tund aega kestnud monitori kasutamist tehke vähemalt viie (5) minutiline paus.

Sellega vähendate silmade väsimist.

Ärge asetage seda ebakindlale alusele, näiteks logisevale riiulile või ebatasasele pinnale ega kohta, kus esineb vibratsiooni.

- Vastasel korral võib seade maha kukkuda ja tekitada kehavigastusi ja/või puruneda.
- Seadme kasutamine kohas, kus esineb vibratsiooni, võib kaasa tuua seadme purunemise ja põhjustada seetõttu tulekahju.

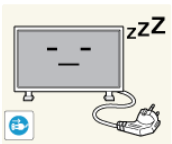


Seadme viimisel ühest kohast teise tuleb see kõigepealt välja lülitada ning seejärel eemaldada toitejuhe, antennikaabel ja kõik ülejäänud seadmega ühendatud kaablid.

- Vastasel korral võib see põhjustada lühise või tulekahju.

Jälgige, et lapsed seadme küljes ei ripuks ega selle otsa ei roniks.

- Seade võib alla kukkuda ja tekitada kehavigastusi või isegi surma.

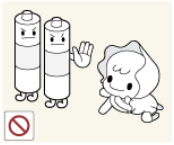


Kui te seadet pikemat aega ei kasuta, võtke toitejuhe seinakontaktist välja.

- Vastasel korral võib kogunenud tolm põhjustada ülekuumenemise ning lühis või õhenenud isolatsioon võivad põhjustada tulekahju.

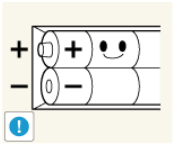
Ärge asetage seadmele raskeid esemeid või laste jaoks ahvatlevaid asju (mänguasju, kompvekke vm).

- Lapsed võivad ahvatleva asja kättesaamiseks üritada seadme otsa ronida, mis võib kaasa tuua kehavigastusi või isegi surma.



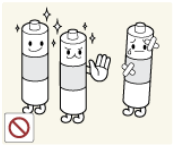
Kaugjuhtimispuldi patareide vahetamisel jälgige, et lapsed väljavõetud patareisid endale suhu ei topiks. Asetage patareid kohta, kust lapsed neid kätte ei saa.

- Kui lapsed on patarei siiski jõudnud suhu panna, pöörduge kiiresti arsti poole.



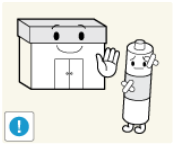
Patarei vahetamisel jälgige, et sisestate uue patarei õige polaarsusega (+, -).

- Vastasel korral võivad patareid muutuda kasutuskõlbmatuks; patareist väljavalgunud vedelik võib kaasa tuua süttimise või kehavigastuse.



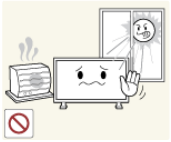
Kasutage ainult standardseid patareisid; ärge kasutage samaaegselt uusi ja kasutatud patareisid.

- Vastasel korral võivad patareid muutuda kasutuskõlbmatuks; patareist väljavalgunud vedelik võib kaasa tuua süttimise või kehavigastuse.



Patareid (ja laetavad patareid) ei kuulu olmejäätmete hulka ja need tuleb kõrvaldamiseks viia vastavasse kogumispunkti. Kasutatud ja laetavate patareide keskkonnaohutu kõrvaldamise eest vastutab klient.

- Klient võib kasutatud või laetavad patareid viia selleks ette nähtud jäätmekogumispunkti või kauplusse, kus müüakse sama tüüpi patareisid või laetavaid patareisid.



Ärge paigutage seadet otsese päikesevalguse kätte ega soojusallikate (kamin, radiaator) lähedusse.

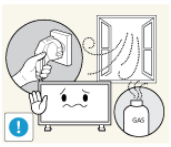
- See lühendab seadme eluiga ja võib viia tulekahjuni.

Ärge pillake seadmele esemeid; hoidke seda mis tahes löökide eest.

- Vastasel korral võib see põhjustada lühise või tulekahju.

Ärge kasutage toote läheduses õhuniisutit.

- Vastasel korral võib see põhjustada lühise või tulekahju.

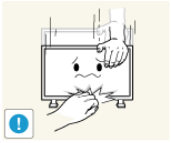


Gaasilekke korral ärge puutuge seadet ega toitepistikut; õhutage ruumi viivitamatult.

- Sädeme tekkimine võib põhjustada plahvatuse või tulekahju.

Kui seade on olnud pikka aega sisse lülitatud, muutub ekraanipaneel kuumaks. Ärge seda puutuge.

Hoidke väiksed lisatarvikud kohas, kust lapsed neid kätte ei saa.



Olge seadme kaldenurga või toe kõrguse reguleerimise juures ettevaatlik.

- Kui käsi või sõrmed seejuures kuhugi vahele jäävad, võivad tagajärjeks olla vigastused.
- Kui te seadet liiga palju ettepoole kallutate, võib see alla kukkuda ja põhjustada kehavigastusi.

Ärge paigaldage seadet liiga madalale, kus lapsed sellele kergesti ligi pääsevad.

- Vastasel korral võib seade maha kukkuda ja põhjustada kehavigastusi.
- Kuna seadme esiosa on raske, paigaldage see tasasele ja kindlale alusele.

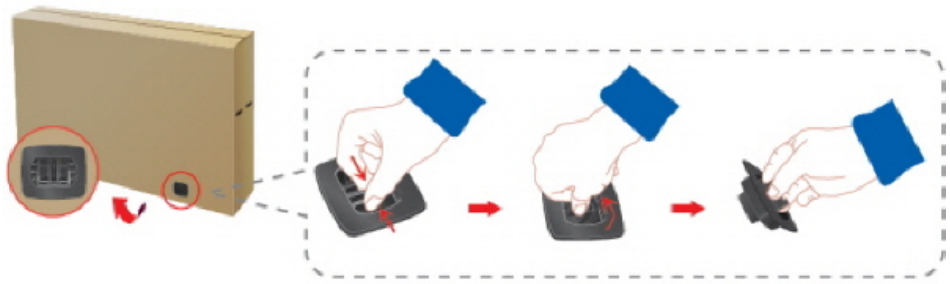
Ärge asetage seadme peale raskeid esemeid.

- See võib kaasa tuua kehavigastusi ja/või seadet rikkuda.

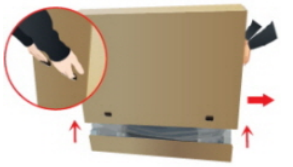
Sissejuhatus

Pakendi sisu

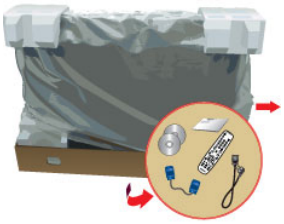
Pakendi sisu kontrollimine



Eemaldage pakendilt lukk vastavalt ülaltoodud joonisele.



Tõstke pakend üles, hoides kinni pakendi mõlemal küljel olevatest süvenditest.



Kontrollige pakendi sisu.

Eemaldage vahtplast ja vinüülkate.

Märkus

- Pärast lahtipakkimist kontrollige kindlasti pakendi sisu.
- Hoidke pakenduskarp alles, juhuks kui teil on vaja toodet kunagi hiljem transportida.
- Kui mõni ese on puudu, siis võtke ühendust edasimüüjaga.
- Valikuliste tarvikute ostmiseks võtke ühendust edasimüüjaga.

Lahtipakkimine

LCD-kuvar

Juhendid

Kiirjuhend

Garantiikaart

(Kõigis asukohtades pole saadaval)

Kasutusjuhend

Kaablid

Toitejuhe

D-Sub-kaabel

USB-kaabel

Muu

Kaugjuhtimine

(BP59-00138B)

Patareid (AAA X 2)

(Kõigis asukohtades pole saadaval)

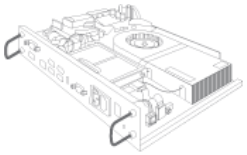
Müüakse eraldi

Pooltoekomplekt

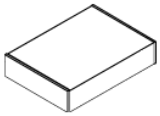
LAN-kaabel

RGB-BNC-kaabel

RGB-komponentkaabel



Võrguboks



Seinakomplekt

TV tuuner

RS232C-kaabel

Märkus

- Lisatarvikud, mida on võimalik toote juurde soetada, on riigiti erinevad.

Teie LCD-monitor

Värv ja välimus võivad tootest olenevalt varieeruda, samuti võidakse tehnilisi andmeid jõudluse parandamise eesmärgil eelneva etteteatamiseta muuta.

Esikülg

1. *MENU nupp [MENU]*

   Avab ekraanimenüü ja väljub menüüst. Võimaldab väljuda ekraanimenüüst või eelmisse menüüsse tagasi pöörduda.

2. *Navigeerimisnupud (üles-alla nupud)*

   Ühelt menüü-üksuselt vertikaalselt teisele liikumiseks või valitud menüüväärtuste kohandamiseks.

3. *Reguleerimisnupud (vasak-parem nupud) / helitugevuse nupud*

   Ühelt menüü-üksuselt horisontaalselt teisele liikumiseks või valitud menüüväärtuste kohandamiseks. Kui ekraanimenüüd (OSD) ei kuvata, vajutage helitugevuse reguleerimiseks nuppu.

4. *ENTER nupp [ENTER]*

   Aktiveerib esiletõstetud menüüvaliku.

5. *SOURCE nupp [SOURCE]*

   Lülitab arvutire¸iimilt videore¸iimile. Valige sisendallikas, millega välisseade on ühendatud.

   [PC] → [DVI] → [AV] → [Component] → [HDMI1] → [HDMI2] → [DisplayPort] → [MagicInfo] → [TV]

   Märkus

   - Port [RGB/COMPONENT IN] ühildub RGB (PC) ja Component-signaalidega.

     Pildi kuvamisel võib siiski häireid esineda, kui ühendatud väline sisendsignaal erineb valitud videosignaalist.

- Funktsiooni **MagicInfo** saab lubada ainult siis, kui võrguboks on ühendatud.
- Teleri kasutamiseks tuleb ühendada TV-tuuner (müüakse eraldi).

6 *Nupp D.MENU*

Avab ekraanil oleva D.MENU.

Märkus

Nupp D.MENU aktiveeritakse juhul, kui paigaldatud on TV-tuuner, vastasel korral on aktiveeritud nupp PIP.

Nupp PIP

PIP-ekraani sisse/välja lülitamiseks vajutage nuppu PIP.

7 *Toitenupp [ ]*

Selle nupu abil saate LCD-kuvari sisse ja välja lülitada.

8 *Heledussensor*

Tuvastab automaatselt ümbritseva heleduse.

9 *Toiteindikaator*

Näitab energiasäästurežiimi vilkuva rohelise tulega

Märkus

Energiasäästurežiimi funktsioonide kohta leiate lisateavet kasutusjuhendi jaotises Energiasäästja. Kui te LCD-kuvarit ei kasuta või kui te selle juurest pikemaks ajaks lahkute, siis lülitage see energia kokkuhoidmiseks VÄLJA.

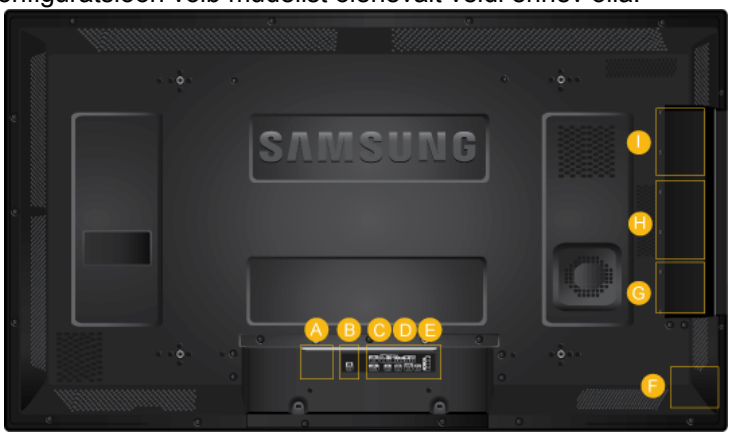
10 *Kaugjuhtimispuldi sensor*

Suunake kaugjuhtimispult LCD-kuvari sellele punktile.

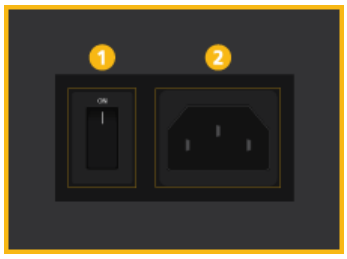
Tagaosa

Märkus

Kaabliühenduste kohta vaadake üksikasjalikku teavet jaotisest „Ühendused”. LCD-kuvari tagumise külje konfiguratsioon võib mudelist olenevalt veidi erinev olla.



A



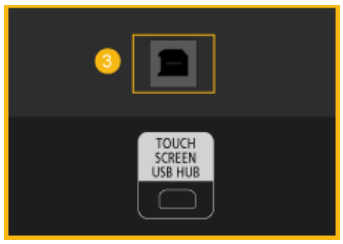
1 *POWER S/W ON [I] / OFF*

Lülitab LCD-kuvari sisse/välja.

2 *POWER*

Toitejuhtme üks ots sisestatakse LCD-kuvarisse ja teine ots seinakontakti.

B

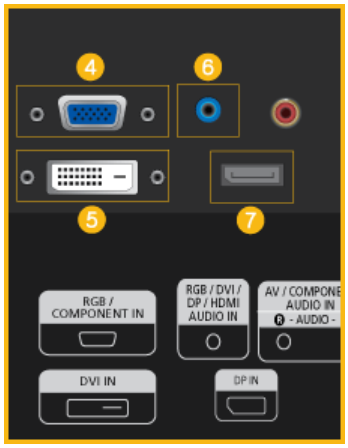


3 *TOUCH SCREEN USB HUB*

Puuteekraani kasutamiseks on võimalik ühendada võrguboksi (müüakse eraldi) või arvutiga.

Puuteekraani kasutamiseks installige puuteekraani draiver.

C



4 *RGB/COMPONENT IN (PC/COMPONENT ühenduskonnektor (sisend))*

- Ühendage monitori port *[RGB/COMPONENT IN]* arvuti RGB-pordiga D-SUB-kaabli abil.
- Ühendage monitori port *[RGB/COMPONENT IN]* RGB-komponentkaabli abil välisseadme pordiga COMPONENT.
- Ühendage monitori port *[RGB/COMPONENT IN]* arvuti BNC-pordiga RGB-BNC-kaabli abil.

5 *DVI IN (PC Video ühenduskonnektor)*

Ühendage monitori port *[DVI IN]* arvuti DVI-pordiga DVI-kaabli abil.

6 *RGB/DVI/DP/HDMI AUDIO IN (PC/DVI/DP/HDMI heliühenduse pesa (sisend))*

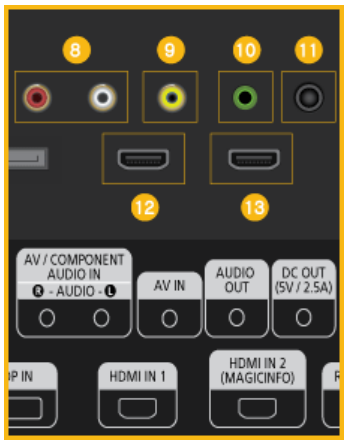
Ühendage monitori *[RGB/DVI/DP/HDMI AUDIO IN]*-liidesepesa ja arvuti helikaardi kõlariväljundi liidesepesa stereokaabli abil (müüakse eraldi).

7 *DP IN*

Võtab vastu signaali pordist DisplayPort.

Ühendage DP-kaabel toote pordiga *[DP IN]* ja teise kuvari pordiga DP IN.

D



8 *AV/COMPONENT AUDIO IN [R-AUDIO-L]*

Ühendage monitori *[AV/COMPONENT AUDIO IN [R-AUDIO-L]]*-port helikaabli abil arvuti või välisseadme heliväljundi pordiga.

9 *AV IN*

Ühendage oma monitori *[AV IN]*-pesa välisseadme videoväljundi pesaga, kasutades VIDEO-kaablit.

10 *AUDIO OUT*

Ühendage kõrvaklapid või välised kõlarid.

11 *DC OUT*

Kasutage toetatud [SBB_DTC/ZA] TV-tuuneri puhul kindlasti *[DC OUT]* ühendusliidest.

Vastasel korral võib toode kahjustuda.

12 *HDMI IN 1*

- Ühendage LCD-kuvari tagaküljel asuv *[HDMI IN 1]*-pesa digitaalse väljundseadme HDMI-pesaga, kasutades selleks HDMI-kaablit.
- On võimalik kasutada kuni 1.3 HDMI-kaablit.

Märkus

- Tavalise välisseadme (DVD-mängija, videokaamera vms) või TV-tuuneri saab ühendada *[HDMI IN 1]* pessa.
- TV-tuuneri kasutamisel ühendage see kindlasti *[HDMI IN 1]* pessa.

13 *HDMI IN 2 (MAGICINFO)*

- Ühendage LCD-kuvari tagaküljel asuv *[HDMI IN 2 (MAGICINFO)]*-pesa digitaalse väljundseadme HDMI-pesaga, kasutades selleks HDMI-kaablit.
- On võimalik kasutada kuni 1.3 HDMI-kaablit.

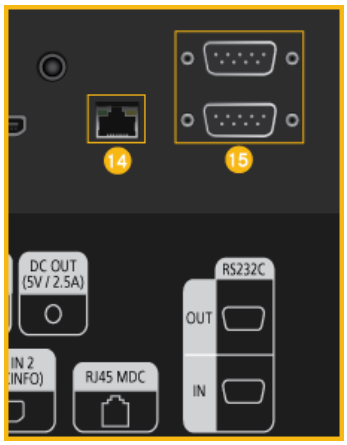
Märkus

MagicInfo kasutamiseks peab tootesse olema paigaldatud Samsungi poolt eraldi täp-

sustatud võrguboks ja võrguboksi **MagicInfo** väljund peab olema ühendatud *[HDMI IN 2 (MAGICINFO)]* pesaga.

Lisateabe saamiseks võrguboksi soetamise ja paigaldamise kohta kontakteeruge Samsung Electronicsiga.

E



14 *RJ 45 MDC (MDC-port)*

MDC(Mitme ekraani juhtimise) programmiport

Ühendage LAN-kaabel toote pordiga *[RJ45 MDC]* ja arvuti LAN-pordiga. MDC kasutamiseks peab arvutisse olema installitud MDC-programm.

Märkus

Minge menüüsse **Multi Control** ning määrake valiku **MDC Connection** seadeks **RJ45 MDC**.

15 *RS232C OUT/IN (RS232C Serial PORT)*

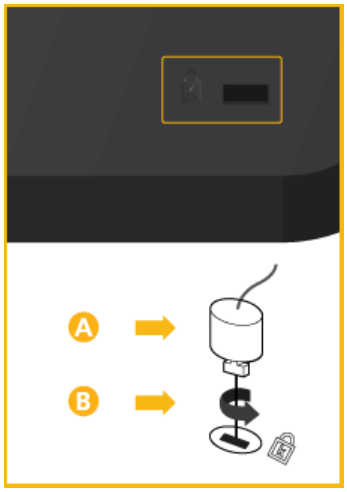
MDC(Mitme ekraani juhtimise) programmiport

Ühendage jadakaabel (ristkaabel) toote pordiga *[RS232C]* ja arvuti RS232C-pordiga. MDC kasutamiseks peab arvutisse olema installitud MDC-programm.

Märkus

Minge menüüsse **Multi Control** ning määrake valiku **MDC Connection** seadeks **RS232C MDC**.

F



Kensington Lock slot

Kensingtoni lukk on vargusvastane seade, mis võimaldab kasutajatel toote lukustada ja avalikus kohas ohutult kasutada. Kuna lukustusseadmete kuju ja kasutus võib erineda sõltuvalt mudelist ning tootjast, siis lisateavet saate lukustusseadmega kaasasolevast kasutusjuhendist.

Märkus

Kensingtoni luku peate ostma eraldi.

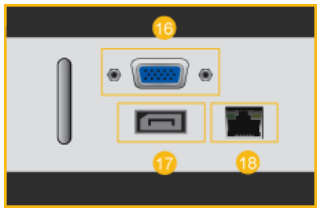
Toote lukustamiseks järgige allolevaid samme.

1. Keerake Kensingtoni luku kaabel ümber suure liikumatu objekti, näiteks laua või tooli.
2. Libistage kaabli lukuga ots läbi Kensingtoni luku kaabli otsas oleva silmuse.
3. Sisestage Kensingtoni lukk kuvari tagaküljel olevasse pesasse (B).
4. Lukustage lukk (A).

Märkus

- Need on üldised juhised. Täpsemate juhiste saamiseks vaadake lukustusseadmega kaasasolevat kasutusjuhendit.
- Lukustusseadme saate soetada elektroonikakauplusest, veebikauplusest või meie teeninduskeskusest.

G Võrguboksi ühendamine (müüakse eraldi)



16 *RGB OUT*

MagicInfo videoväljundi port

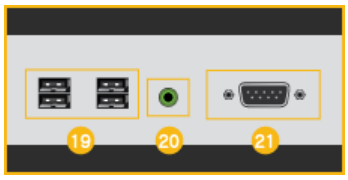
17 *MAGICINFO OUT*

Seda saab kasutada, kui ühendada see pesaga [HDMI IN 2 (MAGICINFO)] DP- HDMI-kaabli abil.

18 *LAN (LAN ühenduskonnektor)*

Loob ühenduse LAN-kaabliga, et võimaldada **MagicInfo**-režiimis internetiühendust või võrguligipääsu.

H Võrguboksi ühendamine (müüakse eraldi)



19 *USB(USB ühenduspesa)*

Klaviatuur/ hiir, ühilduv massmäluseade

20 *AUDIO OUT*

Ühendage kõrvaklapid või välised kõlarid.

21 *RS232C (RS232C Serial PORT)*

Jadaport

I Võrguboksi ühendamine (müüakse eraldi)

22 *POWER*

Ühendage toitejuhet kasutades toote *[POWER]* pesa monitori *[POWER]* pesaga.

23 *POWER*

Ühendatakse toitejuhtme kaudu vooluvõrku.

24 *POWER S/W ON [I] / OFF*

Lülitab võrguboksi sisse või välja.

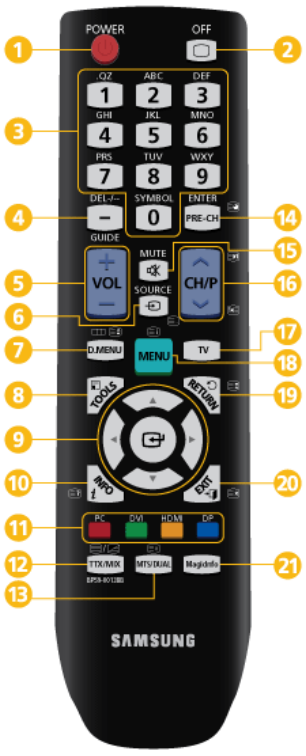
Märkus

- Kaabliühenduste kohta vaadake üksikasjalikku teavet jaotisest „Ühendused”.
- Võrguboksi toimimiseks peab nii monitori kui võrguboksi toitelüliti olema sisse lülitatud.

Kaugjuhtimine

Märkus

Kaugjuhtimispuldi tööd võib mõjutada teler või mõni muu LCD-kuvari läheduses kasutatav elektrooniline seade, tekitades kattuvate sageduste tõttu häireid.



1. POWER
2. OFF
3. Numbrinupud
4. DEL -/-- / Nupp GUIDE
5. + VOL -
6. SOURCE
7. D.MENU
8. TOOLS
9. Üles-alla ja vasakule-paremale liikumise nupud
10. INFO
11. Värvinupud ja PC/DVI/HDMI/DP valiku-nupp.
12. TTX/MIX
13. MTS/DUAL
14. ENTER/PRE-CH
15. MUTE
16. CH/P
17. TV
18. MENU
19. RETURN

	20 EXIT
	21 MagicInfo
1 POWER	Lülitab seadme sisse.
2 OFF	Lülitab seadme välja.
3 Numbrinupud	Parooli sisestamiseks ekraanikuva reguleerimise ajal või MagicInfo kasutamiseks. Vajutage kanali vahetamiseks.
4 DEL -/-- / Nupp GUIDE	Nuppu „-” kasutatakse digikanalite valimiseks. Elektroonilise saatekava (EPG) kuva. **Märkus** Seda nuppu saab kasutada ainult telerirežiimis, kui ühendatud on TV-tuuner (müüakse eraldi).
5 + VOL -	Reguleerib helitugevust.
6 SOURCE	Valib ühendatud välisseadme sisendallika või režiimi **MagicInfo**. Vajutage nuppu, et muuta sisendsignaali SOURCE. Allika SOURCE muutmine on lubatud ainult LCD-kuvariga ühendatud välisseadmete puhul.
7 D.MENU	DTV menüükuva **Märkus** Seda nuppu saab kasutada ainult telerirežiimis, kui ühendatud on TV-tuuner (müüakse eraldi).
8 TOOLS	Kasutage sageli kasutatavate funktsioonide kiirvalimiseks. **Märkus** See funktsioon selle LCD-kuvari puhul ei tööta.
9 Üles-alla ja vasakule-paremale liikumise nupud	Ühelt menüü-üksuselt horisontaalselt või vertikaalselt teisele liikumiseks või valitud menüüväärtuste reguleerimiseks.
10 *i* INFO	Praeguse pildi teave kuvatakse ekraani ülemises vasakpoolses nurgas.
11 Värvinupud ja PC/DVI/HDMI/DP valikunupp.	Telerirežiimis saab neid nuppe kasutada kanaliloendi konfigureerimiseks. Teistes režiimides peale telerirežiimi saate välissisendi **PC**, **DVI**, **HDMI** või **DP**(**DisplayPort**) otse valida.

12 TTX/MIX

TV-kanalid pakuvad kirjalikke teabeteenusi teleteksti vahendusel.

- Teleteksti nupud

6, 7, 10, 12, 13, 14, 16, 18, 19, 20

Märkus

See funktsioon selle LCD-kuvari puhul ei tööta.

13 MTS/DUAL

MTS-

Valida saab ka MTS (mitmekanalilise televisiooni stereo) režiimi.

	Heli tüüp	MTS/S_režiim	Vaikeseade
FM Stereo	Mono	Mono	Käsitsi muutmine
	Stereo	Mono ↔ Stereo	
	SAP	Mono ↔ SAP	Mono

DUAL-

STEREO/MONO, DUAL I / DUAL II ja MONO/NICAM MONO/NICAM STEREO on kasutatavad sõltuvalt ülekande tüübist, vajutades teleri vaatamise ajal kaugjuhtimispuldi nuppu DUAL.

Märkus

Aktiveeritakse, kui TV-tuuner on ühendatud.

14 ENTER/PRE-CH

Selle nupu abil saate kohe eelmisele kanalile tagasi pöörduda.

Märkus

Aktiveeritakse, kui TV-tuuner on ühendatud.

15 MUTE

Katkestab (vaigistab) ajutiselt audioväljundi. See kuvatakse ekraani alumises vasakpoolses nurgas. Heli taastatakse, kui vaikse režiimi ajal vajutatakse nuppu MUTE või - VOL +.

16 ∨ CH/P ∧

Valib **TV**-režiimis kanaleid.

Märkus

Aktiveeritakse, kui TV-tuuner on ühendatud.

17 TV

Võimaldab vaadata analoog- või digitelevisiooni.

Märkus

Aktiveeritakse, kui TV-tuuner on ühendatud.

18 MENU

Avab ekraanimenüü, väljub menüüst või suleb reguleerimismenüü.

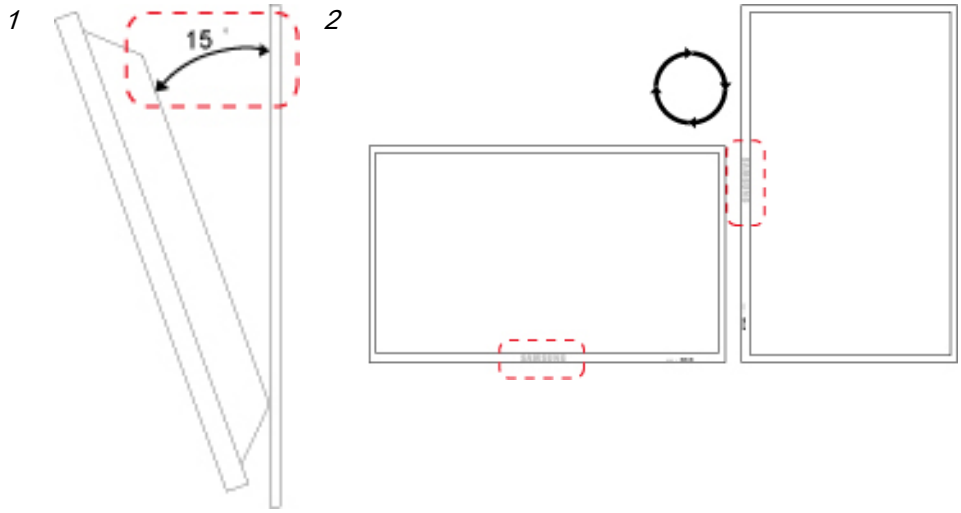
19 RETURN	Naaseb eelmisse menüüsse.
20 EXIT	Väljub menüüekraanilt.
21 MagicInfo	**MagicInfo** kiirkäivitusnupp. **Märkus** Aktiveeritakse, kui võrguboks on ühendatud.

Paigaldamisjuhend

Märkus

- Kutsuge kindlasti toote paigaldamiseks ettevõtte Samsung Electronics paigaldamisekspert.
- Kui toote paigaldab keegi teine kui ettevõtte Samsung Electronics volitatud professionaal, muutub garantii kehtetuks.
- Täpsemat teavet saab ettevõtte Samsung Electronics teeninduskeskusest.

Kaldenurk ja pööramine

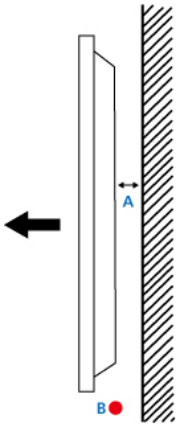


1. Toodet saab vertikaalsest seinast eemale kallutada kuni 15 kraadi.
2. Toote kasutamiseks vertikaalasendis pöörake seda päripäeva nii, et LED-indikaator jääb alla.

Ventilatsiooninõuded

1. Vertikaalsele seinale paigaldamise tingimused

<Külgvaade>



A: min. 40 mm

B: ümbritseva temperatuuri mõõtepunkt < 35˚C

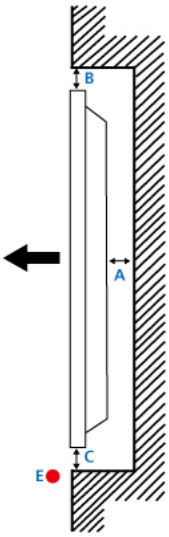
- Toote paigaldamisel vertikaalsele seinale veenduge, et toote taha jääb ventilatsiooniks vähemalt 40 mm ruum, nagu ülal näidatud, ja hoidke ümbritsev temperatuur 35˚C juures või madalamal.

Märkus

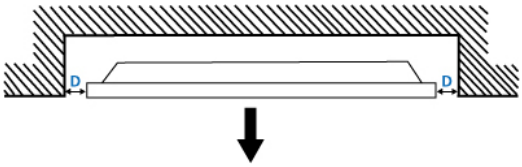
Täpsemat teavet saab ettevõtte Samsung Electronics teeninduskeskusest.

2. Seina sisse paigaldamise juhend

<Külgvaade>



<Pealtvaade>



A: min. 40 mm

B: min. 70 mm

C: min. 50 mm

D: min. 50 mm

E: ümbritseva temperatuuri mõõtepunkt < 35˚C

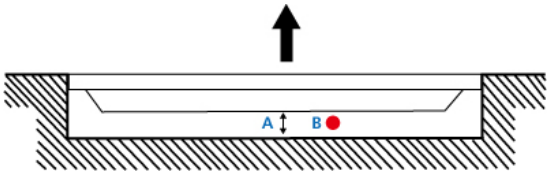
- Toote paigaldamisel seina sisse veenduge, et toote taha jääb ventilatsiooniks natuke ruumi, nagu ülal näidatud, ja hoidke ümbritsev temperatuur 35˚C juures või madalamal.

Märkus

Täpsemat teavet saab ettevõtte Samsung Electronics teeninduskeskusest.

3. Põrandasse paigaldamise juhis

<Külgvaade>



A: min. 50 mm

B: ümbritseva temperatuuri mõõtepunkt < 20˚C

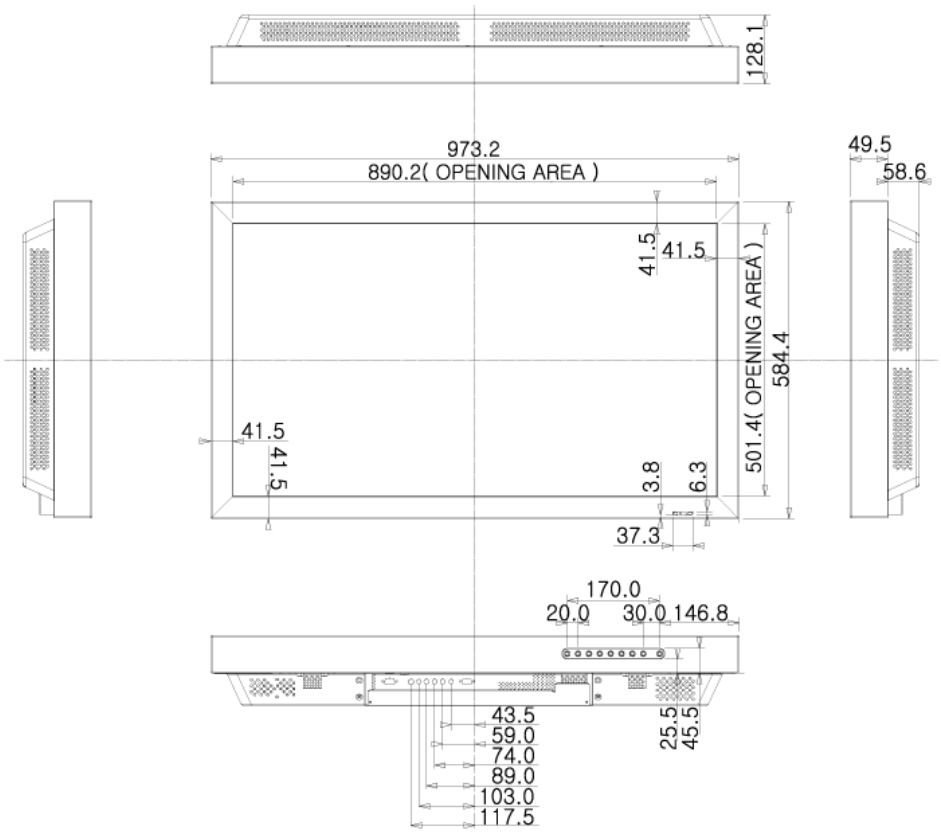
- Toote paigaldamisel põranda sisse veenduge, et toote taha jääb ventilatsiooniks vähemalt 50 mm ruum, nagu ülal näidatud, ja hoidke ümbritsev temperatuur 20˚C juures või madalamal.

Märkus

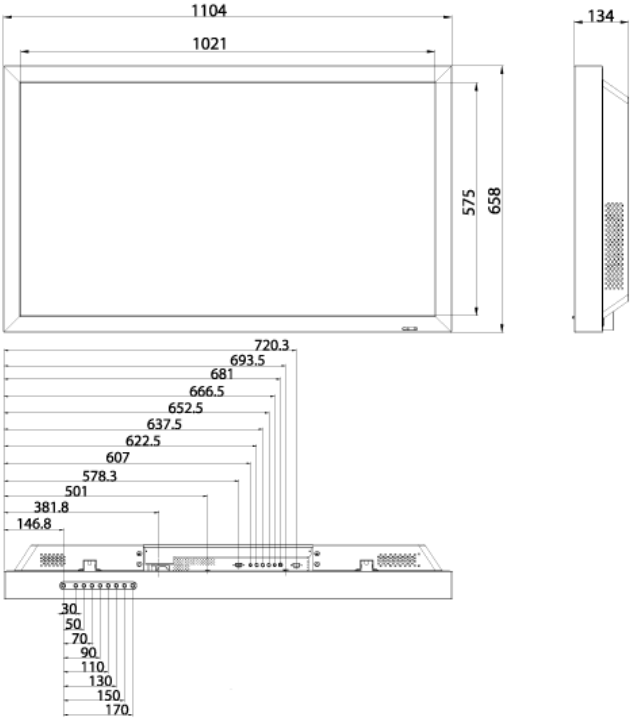
Täpsemat teavet saab ettevõtte Samsung Electronics teeninduskeskusest.

Mehhaaniline skeem

(400TS-3)



(460TS-3)

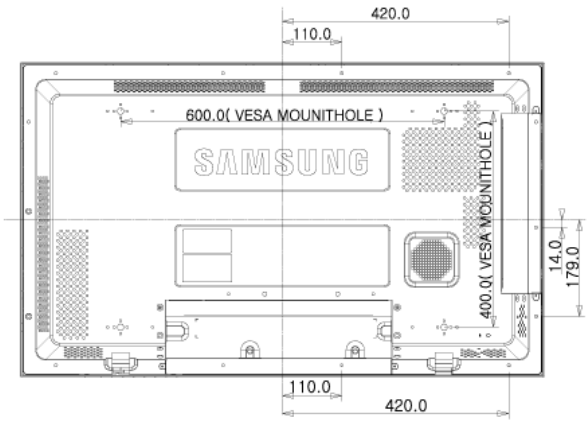


VESA liidesetoe paigaldamine

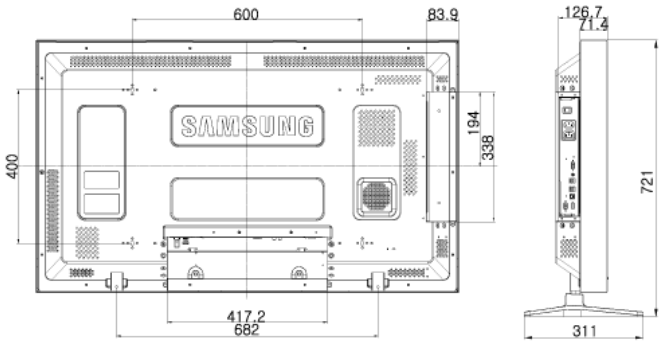
- VESA toe paigaldamisel järgige kindlasti rahvusvahelisi VESA standardeid.
- VESA liidesetugede soetamine ja paigaldamisteave: Tellimiseks võtke ühendust lähima SAMSUNG toodete edasimüüjaga. Kui tellimus on esitatud, külastab Teid paigalduss-petsialist ja paigaldab toed.
- LCD-kuvari tõstmiseks läheb tarvis vähemalt kahte inimest.
- SAMSUNG ei vastuta tootele või isikutele põhjustatud vigastuste eest, kui paigaldamine toimub tellija poolt.

Mõõtmed

(400TS-3)



(460TS-3)



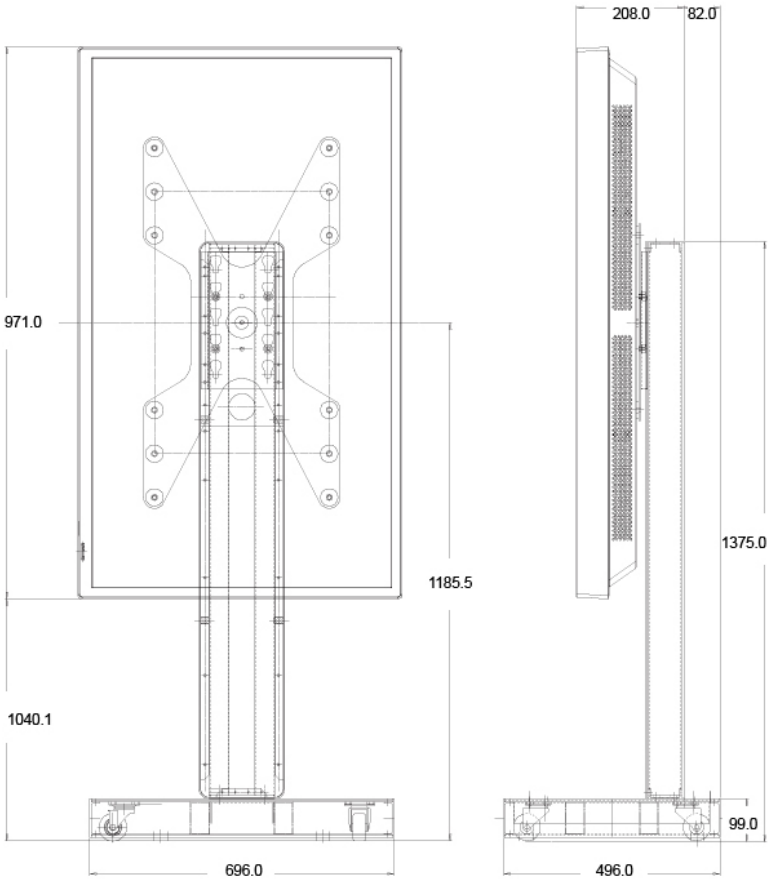
Märkus

Liidesetugede kinnitamiseks seinale kasutage ainult 6 mm läbimõõduga ja 8 kuni 12 mm pikkuseid kinnituskruvisid.

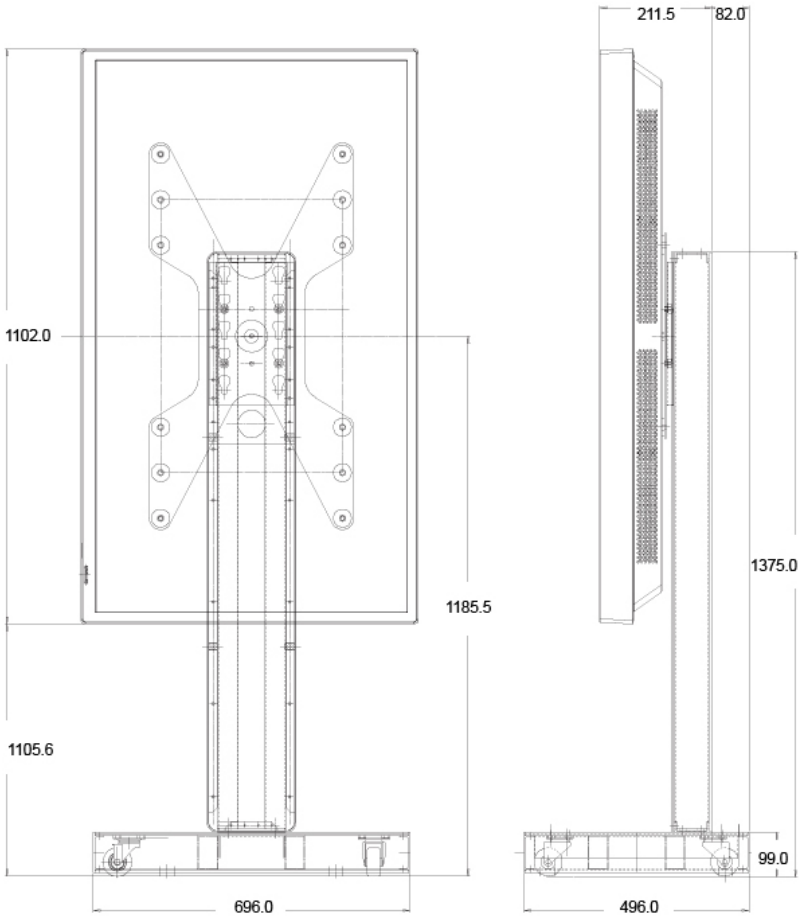
Lisatarvikud (müügil eraldi)

- Mõõdud koos tervitustahvliga welcome board

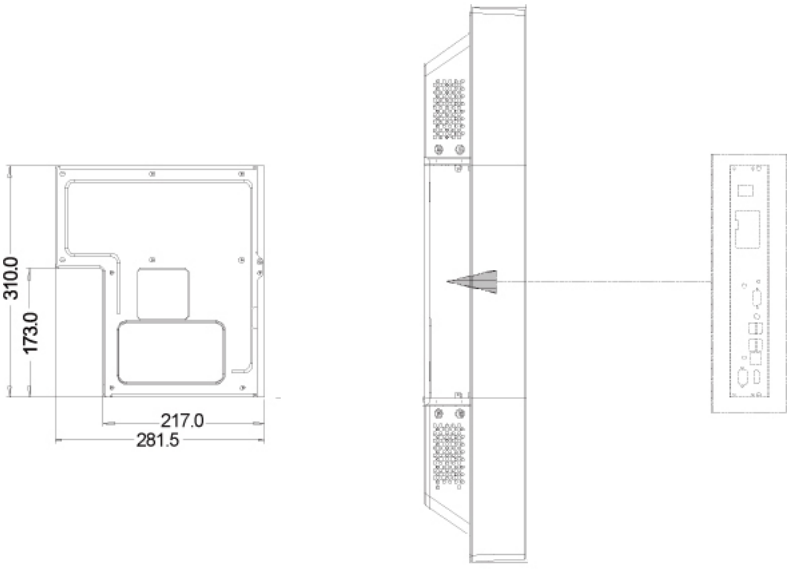
(400TS-3)



(460TS-3)



- Mõõdud teiste lisatarvikutega



Seinakronsteini paigaldamine

- Võtke seinakronsteini paigaldamiseks ühendust tehnikuga.

- SAMSUNG Electronics ei vastuta seadmele tekkinud kahjude ega kliendi vigastuste eest, kui klient on seadme ise paigaldanud.
- Käesolev seade on mõeldud paigaldamiseks betoonseinale. Seade ei pruugi krohv- ega puuseinale korralikult kinnituda.

Osad

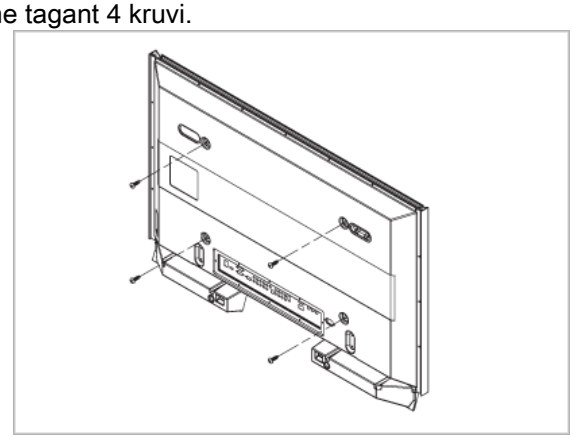
Kasutage vaid seadmega kaasas olnud osi ja tarvikuid.

Seinakronstein (1)	Hing (1 vasak, 1 parem)	Plast-massist kron-stein (4)	Kruvi (A) (11)	Kruvi (B) (4)	Tüübel (11)

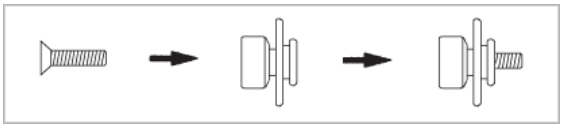
Seadme paigaldamine seinakronsteinile

Seadme kuju võib sõltuvalt mudelist erineda. (Plastikkronsteini ja kruvi kokkupanemine on sama)

1. Eemaldage seadme tagant 4 kruvi.



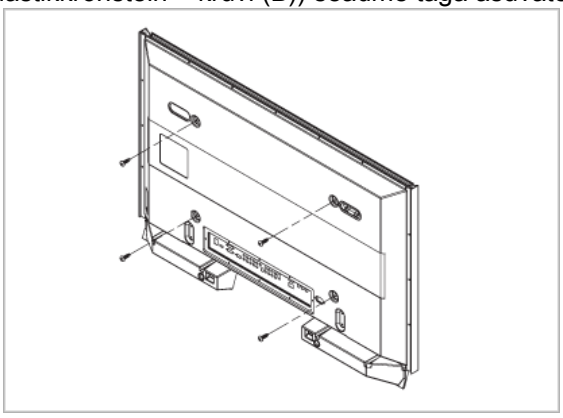
2. Asetage kruvi (B) plastikkronsteini sisse.



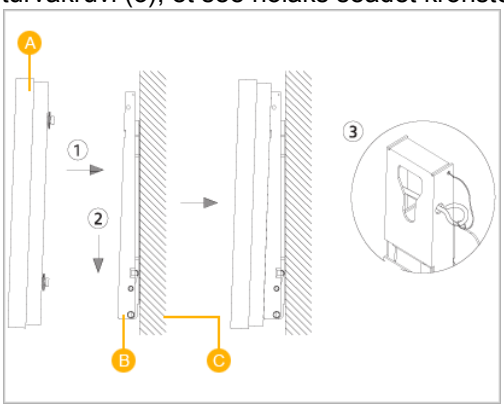
Märkus

- Paigaldage seade seinakronsteinile ja veenduge, et see oleks korralikult vasak- ja parempoolse plastikkronsteini taha kinnitatud.
- Olge seadme kronsteinile paigaldamisel ettevaatlik, kuna sõrmed võivad aukudesse kinni jääda.
- Veenduge, et seinakronstein oleks korralikult seinale kinnitatud, vastasel juhul ei püsi seade pärast paigaldust korralikult kohal.

3. Kinnitage 4 kruvi (plastikkronstein + kruvi (B)) seadme taga asuvatesse aukudesse.



4. Eemaldage kaitse (3) ja sisestage 4 seadme pidet vastavatesse kronsteiniaukudesse (1). Seejärel asetage seade (2) korralikult kronsteinile. Veenduge, et olete uuesti sisestanud ning kinnitanud turvakruvi (3), et see hoiaks seadet kronsteinil.



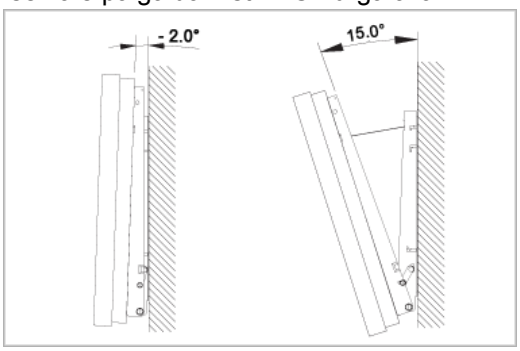
A - LCD-kuvar

B - Seinakronstein

C - Sein

Seinakronsteini reguleerimine nurga all

Asetage kronstein enne seinale paigaldamist -2˚C nurga alla.

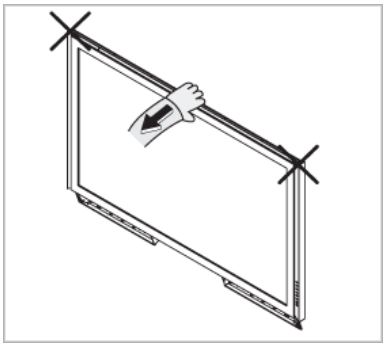


1. Kinnitage seade seinakronsteinile.

2. Nurga reguleerimiseks hoidke seadet ülaserva keskelt ja tõmmake ettepoole (noole suunas).

Märkus

Seinakronsteini saab reguleerida nurgale -2˚C ja 15˚C vahel.



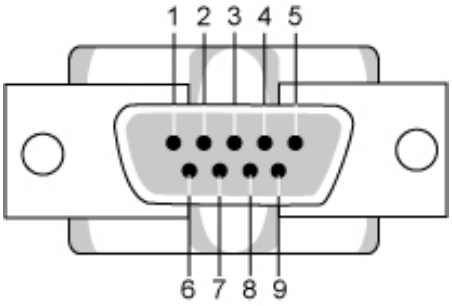
Kaldenurga reguleerimisel kallutage seadme ülemist keskmist osa, mitte aga vasakut või paremat serva.

Kaugjuhtimispult (RS232C)

Kaabliühendused

liides	RS232C (9 jalaga)
kontakt	TxD (nr 2) RxD (nr 3) GND (nr 5)
Bitikiirus	9600 bit/s
Andmebitte	8 bit
Paarsus	Pole
Stop-bitte	1 bit
Voo reguleerimine	Pole
Maksimaalne pikkus	15 m (ainult varjestatud tüüp)

- Jalgade funktsioon



Jalg	Signaal
1	Andmekandja tuvastamine
2	Vastuvõetud andmed
3	Edastatud andmed
4	Andmeterminal valmis
5	Signaali maandus
6	Andmed valmis
7	Saatmistaotlus
8	Luba saatmiseks
9	Helistamise indikaator

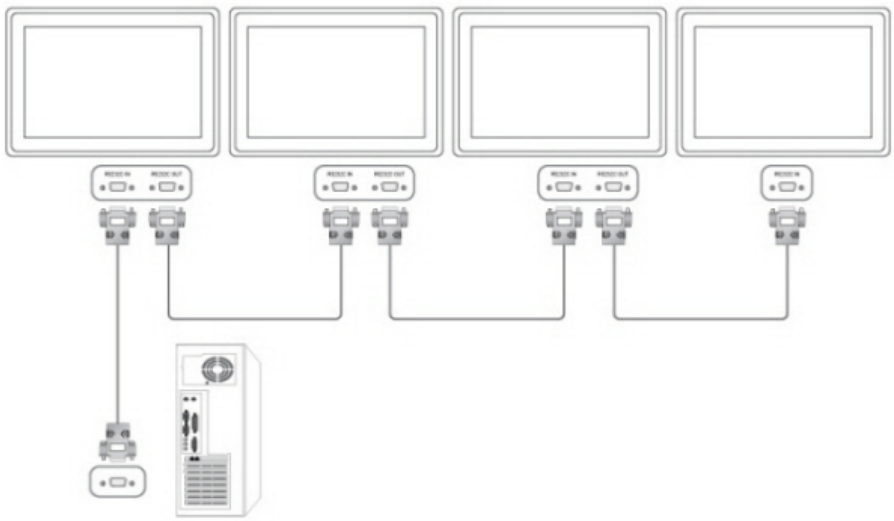
- RS232C-kaabel

  Konnektor: 9 jalaga D-Sub

  Kaabel: Ristkaabel

-P1-		-P1-		-P2-		-P2-
HAARD-KONTAKT	Rx	2	-------->	3	Rx	HAARD-KONTAKT
	Tx	3	<---------	2	Tx	
	Gnd	5	----------	5	Gnd	

- Ühendusviis



Juhtkoodid

- Hakka juhtima

Päis	käsk	ID	ANDMETE pik-kus	Kontrollsumma
0xAA	käsu tüüp		0	

- Juhtimise seadistamine

Päis	käsk	ID	ANDMETE pikkus	ANDMED	Kontroll-summa
0xAA	käsu tüüp		1	Väärtus	

- käsklused

Ei.	käsu tüüp	käsk	Väärtuse ulatus
1	Voolu juhtimine	0x11	0~1
2	Helitugevuse reguleerimine	0x12	0~100
3	Sisendallika juhtimine	0x14	-
4	Ekraani režiimi juhtimine	0x18	-
5	Akna suuruse reguleerimine	0x19	0~255
6	PIP sees/väljas juhtimine	0x3C	0~1
7	Automaatreguleerimise juhtimine	0x3D	0
8	Videoseinarežiimi juhtimine	0x5C	0~1
9	Turvalukk	0x5D	0~1

- ID peab näitama määratud ID kuueteistkümnendsüsteemis väärtust, kuid ID 0 peab olema 0xFF.

- Kogu side toimub kuueteistkümnendsüsteemis ja kontrollsumma on kõigi jääkide summa. Kui see ületab kahekohalise numbri, näiteks, kui see on 11+FF+01+01=112, jätke esimene number ära, nagu on näidatud allpool.

näide)PowerOn&ID=0

Päis	käsk	ID	ANDMETE pikkus	ANDMED 1	Kontrollsumma
0xAA	0x11		1	Toide	

Päis	käsk	ID	ANDMETE pikkus	ANDMED 1	12
0xAA	0x11		1	1	

Kui tahate juhtida kõiki jadakaabli abil ühendatud seadmeid, olenemata nende ID-st, seadistage ID osaks „0xFE” ja saatke käsud. Sellisel juhul järgib iga SEADE käske, aga ei vasta ACK-ga (jaatussõnumiga).

- Toite juhtimine

  - Funktsioon

    Arvuti lülitab teleri/monitori toite SISSE/VÄLJA.

  - Toide SEES/VÄLJAS oleku hankimine

Päis	käsk	ID	ANDMETE pikkus	Kontrollsumma
0xAA	0x11		0	

  - Toide SEES/VÄLJAS seadistamine

Päis	käsk	ID	ANDMETE pikkus	ANDMED	Kontrollsumma
0xAA	0x11		1	Toide	

Toide : telerile/monitorile seadistatav toitekood

1 : Toide SEES

0 : Toide VÄLJAS

- Ack (Jaatussõnum)

Päis	käsk	ID	ANDMETE pikkus	Ack (jaatussõnum) / Nak (eitussõnum)	r-CMD	Väärtus1	Kontrollsumma
0xAA	0xFF		3	‘A’	0x11	Toide	

Toide : sama, mis eelpool

- Nak

Päis	käsk	ID	ANDMETE pikkus	Ack (jaatussõnum) / Nak (eitussõnum)	r-CMD	Väärtus1	Kontrollsumma
0xAA	0xFF		3	‘N’	0x11	VIGA	

VIGA: veakood, mis näitab, millise veaga on tegemist

- Helitugevuse reguleerimine

  - Funktsioon

    Arvuti muudab teleri/monitori helitugevust.

  - Helitugevuse oleku hankimine

Päis	käsk	ID	ANDMETE pikkus	Kontrollsumma
0xAA	0x12		0	

  - Helitugevuse seadistamine

Päis	käsk	ID	ANDMETE pikkus	ANDMED	Kontrollsumma
0xAA	0x12		1	Helitugevus	

Helitugevus : telerile/monitorile seadistatav helitugevuse väärtuse kood (0–100)

  - Ack (Jaatussõnum)

Päis	käsk	ID	ANDMETE pikkus	Ack (jaatussõnum) / Nak (eitussõnum)	r-CMD	Väärtus1	Kontrollsumma
0xAA	0xFF		3	‘A’	0x12	Helitugevus	

Helitugevus : sama, mis eelpool

- Nak

Päis	käsk	ID	ANDMETE pikkus	Ack (jaatussõnum) / Nak (eitussõnum)	r-CMD	Väärtus1	Kontrollsumma
0xAA	0xFF		3	‘N’	0x12	VIGA	

VIGA: veakood, mis näitab, millise veaga on tegemist

- Sisendallika juhtimine

  - Funktsioon

    Arvuti muudab teleri/monitori sisendallikat.

  - Sisendallika oleku hankimine

Päis	käsk	ID	ANDMETE pikkus	Kontrollsumma
0xAA	0x14		0	

  - Sisendallika seadistamine

Päis	käsk	ID	ANDMETE pikkus	ANDMED	Kontrollsumma
0xAA	0x14		1	Sisendallikas	

Sisendallikas : telerile/monitorile seadistatav sisendallika kood

0x14	PC
0x1E	BNC
0x18	DVI
0x0C	AV
0x04	S-Video
0x08	Komponent

0x20	MagicInfo
0x1F	DVI_VIDEO
0x30	RF(TV)
0x40	DTV
0x21	HDMI1
0x22	HDMI1_PC
0x23	HDMI2
0x24	HDMI2_PC
0x25	DisplayPort

Tähelepanu

DVI_VIDEO, HDMI1_PC, HDMI2_PC → ainult hankimine

MagicInfo kasutamine on võimalik ainult MagicInfoga varustatud mudelite puhul

Teleri kasutamine on võimalik ainult teleriga varustatud mudelite puhul

- Ack (Jaatussõnum)

Päis	käsk	ID	AND-METE pikkus	Ack (jaa-tussõ-num) / Nak (ei-tussõ-num)	r-CMD	Väärtus1	Kontroll-summa
0xAA	0xFF		3	‘A’	0x14	Sisen-dallikas	

Sisendallikas : sama, mis eelpool

- Nak

Päis	käsk	ID	AND-METE pikkus	Ack (jaa-tussõ-num) / Nak (ei-tussõ-num)	r-CMD	Väärtus1	Kontroll-summa
0xAA	0xFF		3	‘N’	0x14	VIGA	

VIGA: veakood, mis näitab, millise veaga on tegemist

- Ekraani režiimi juhtimine

  - Funktsioon

    Arvuti muudab teleri/monitori ekraani režiimi.

    Ei saa juhtida, kui videosein on sees.

Tähelepanu

Töötab ainult teleriga mudelite puhul.

- Ekraani režiimi oleku hankimine

Päis	käsk	ID	ANDMETE pikkus	Kontrollsumma
0xAA	0x18		0	

- Pildi suuruse seadistamine

Päis	käsk	ID	ANDMETE pikkus	ANDMED	Kontroll-summa
0xAA	0x18		1	Ekraani re-žiim	

Ekraani režiim : telerile/monitorile seadistatav ekraani režiimi kood

0x01	16 : 9
0x04	Suum
0x31	Lai suum
0x0B	4 : 3

- Ack (Jaatussõnum)

Päis	käsk	ID	AND-METE pikkus	Ack (jaa-tussõ-num) / Nak (ei-tussõ-num)	r-CMD	Väärtus1	Kontroll-summa
0xAA	0xFF		3	‘A’	0x18	Ekraani režiim	

Ekraani režiim : sama, mis eelpool

- Nak

Päis	käsk	ID	AND-METE pikkus	Ack (jaa-tussõ-num) / Nak (ei-tussõ-num)	r-CMD	Väärtus1	Kontroll-summa
0xAA	0xFF		3	‘N’	0x18	VIGA	

VIGA: veakood, mis näitab, millise veaga on tegemist

- Ekraani suuruse reguleerimine

- Funktsioon

  Arvuti tuvastab teleri/monitori ekraani suuruse.

- Ekraani suuruse oleku hankimine

Päis	käsk	ID	ANDMETE pikkus	Kontrollsumma
0xAA	0x19		0	

- Ack (Jaatussõnum)

Päis	käsk	ID	ANDMETE pikkus	Ack (jaatussõnum) / Nak (eitussõnum)	r-CMD	Väärtus1	Kontrollsumma
0xAA	0xFF		3	‘A’	0x19	Ekraani suurus	

  Ekraani suurus : teleri/monitori ekraani suurus (vahemik: 0–255, ühik: toll)

- Nak

Päis	käsk	ID	ANDMETE pikkus	Ack (jaatussõnum) / Nak (eitussõnum)	r-CMD	Väärtus1	Kontrollsumma
0xAA	0xFF		3	‘N’	0x19	VIGA	

  VIGA: veakood, mis näitab, millise veaga on tegemist

- PIP SEES/VÄLJAS juhtimine

  - Funktsioon

    Arvuti lülitab teleri või ekraani PIP-funktsiooni SISSE/VÄLJA.

    See ei tööta MagicInfo-režiimis.

  - PIP SEES/VÄLJAS oleku hankimine

Päis	käsk	ID	ANDMETE pikkus	Kontrollsumma
0xAA	0x3C		0	

  - PIP SEES/VÄLJAS seadistamine

Päis	käsk	ID	ANDMETE pikkus	ANDMED	Kontroll-summa
0xAA	0x3C		1	PIP	

PIP : telerile või monitorile seadistatav PIP SEES/VÄLJAS kood

1 : PIP SEES

0 : PIP VÄLJAS

- Ack (Jaatussõnum)

Päis	käsk	ID	AND-METE pikkus	Ack (jaa-tussõ-num) / Nak (ei-tussõ-num)	r-CMD	Väärtus1	Kontroll-summa
0xAA	0xFF		3	‘A’	0x3C	PIP	

PIP : sama, mis eelpool

- Nak

Päis	käsk	ID	AND-METE pikkus	Ack (jaa-tussõ-num) / Nak (ei-tussõ-num)	r-CMD	Väärtus1	Kontroll-summa
0xAA	0xFF		3	‘N’	0x3C	VIGA	

VIGA: veakood, mis näitab, millise veaga on tegemist

- Automaatreguleerimise juhtimine (ainult arvuti, BNC puhul)

  - Funktsioon

    Arvuti kontrollib automaatselt arvutisüsteemi ekraani.

  - Automaatreguleerimise oleku hankimine

    Pole

  - Automaatreguleerimise seadistamine

Päis	käsk	ID	ANDMETE pikkus	ANDMED	Kontroll-summa
0xAA	0x3D		1	Automaatre-guleerimine	

Automaatreguleerimine : 0x00 (alati)

- Ack (Jaatussõnum)

Päis	käsk	ID	ANDMETE pikkus	Ack (jaatussõnum) / Nak (eitussõnum)	r-CMD	Väärtus1	Kontrollsumma
0xAA	0xFF		3	‘A’	0x3D	Automaatreguleerimine	

- Nak

Päis	käsk	ID	ANDMETE pikkus	Ack (jaatussõnum) / Nak (eitussõnum)	r-CMD	Väärtus1	Kontrollsumma
0xAA	0xFF		3	‘N’	0x3D	VIGA	

VIGA: veakood, mis näitab, millise veaga on tegemist

- Videoseina režiimi juhtimine

  - Funktsioon

    Arvuti muudab teleri/monitori videoseina režiimi, kui Video Wall on olekus SEES.

    Töötab ainult teleri/monitoriga, millel on Video Wall sisselülitatud.

    Ei tööta MagicInfo-režiimis

  - Videoseina režiimi hankimine

Päis	käsk	ID	ANDMETE pikkus	Kontrollsumma
0xAA	0x5C		0	

  - Videoseina režiimi seadistamine

Päis	käsk	ID	ANDMETE pikkus	ANDMED	Kontrollsumma
0xAA	0x5C		1	Videoseina režiim	

Videoseina režiim : telerile/monitorile seadistatav videoseina režiimi kood

1 : **Full**

0 : **Natural**

- Ack (Jaatussõnum)

Päis	käsk	ID	ANDMETE pikkus	Ack (jaatussõnum) / Nak (eitussõnum)	r-CMD	Väärtus1	Kontrollsumma
0xAA	0xFF		3	‘A’	0x5C	Videoseina režiim	

Videoseina režiim : sama, mis eelpool

- Nak

Päis	käsk	ID	ANDMETE pikkus	Ack (jaatussõnum) / Nak (eitussõnum)	r-CMD	Väärtus1	Kontrollsumma
0xAA	0xFF		3	‘N’	0x5C	VIGA	

VIGA: veakood, mis näitab, millise veaga on tegemist

- Turvalukk

  - Funktsioon

    Arvuti lülitab teleri/monitori turvaluku funktsiooni SISSE/VÄLJA.

    Töötab sõltumata sellest, kas toide on SEES või VÄLJAS.

  - Turvaluku oleku hankimine

Päis	käsk	ID	ANDMETE pikkus	Kontrollsumma
0xAA	0x5D		0	

  - Turvaluku lubamise/keelamise seadistamine

Päis	käsk	ID	ANDMETE pikkus	ANDMED	Kontrollsumma
0xAA	0x5D		1	Turvalukk	

Turvalukk : telerile/monitorile seadistatav lukustuskood

1 : SEES

0 : VÄLJAS

- Ack (Jaatussõnum)

Päis	käsk	ID	AND-METE pikkus	Ack (jaatussõ-num) / Nak (ei-tussõ-num)	r-CMD	Väärtus1	Kontroll-summa
0xAA	0xFF		3	‘A’	0x5D	Turva-lukk	

Turvalukk : sama, mis eelpool

- Nak

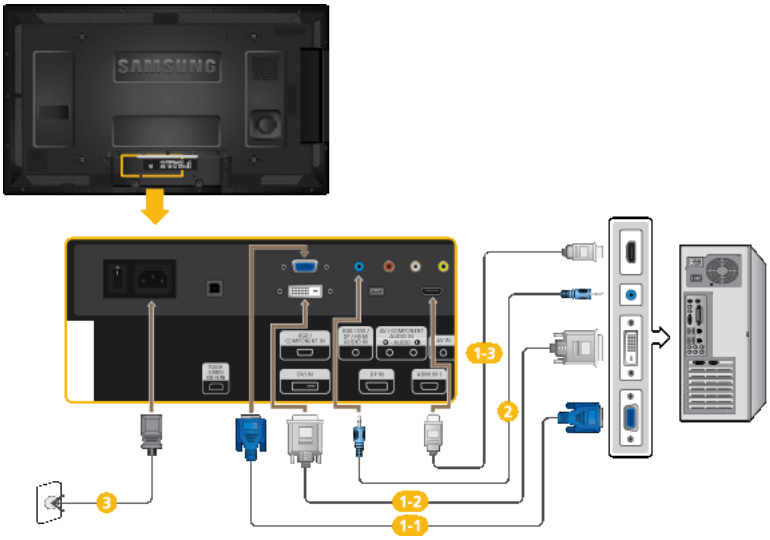
Päis	käsk	ID	AND-METE pikkus	Ack (jaatussõ-num) / Nak (ei-tussõ-num)	r-CMD	Väärtus1	Kontroll-summa
0xAA	0xFF		3	‘N’	0x5D	Turva-lukk	

VIGA: veakood, mis näitab, millise veaga on tegemist

Ühendused

Värv ja välimus võivad tootest olenevalt varieeruda, samuti võidakse tehnilisi andmeid jõudluse parandamise eesmärgil eelneva etteteatamiseta muuta.

Arvuti ühendamine



1 Arvuti ühendamiseks monitoriga on mitu erinevat viisi. Valige üks järgnevatest võimalustest.

1-1 Videokaardi D-sub (analoog-) liidese kasutamine.

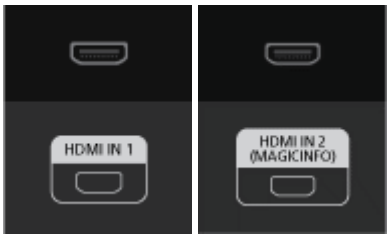
- Ühendage D-sub-kaabli üks ots LCD-kuvari tagaküljel asuvasse 15 pin *[RGB/COMPONENT IN]*-porti ja teine ots arvuti 15 pin D-sub-porti.

1-2 Konnektori DVI (digitaalne) kasutamine videokaardil.

- Ühendage DVI-kaabli üks ots LCD-kuvari tagaküljel asuvasse *[DVI IN]*-porti ja teine ots arvuti DVI-porti.

1-3 Konnektori HDMI (digitaalne) kasutamine videokaardil.

- Ühendage LCD-monitori port *[HDMI IN 1]* / *[HDMI IN 2]* arvuti HDMI-pordiga HDMI-kaabli abil.



Märkus

Kui monitor on ühendatud arvutiga HDMI-kaabli abil, valige sisendallikaks **HDMI2** või **HDMI1**.

Selleks et arvuti edastatav pilt ja heli oleksid normaalsed, peate enne, kui valite alammenüüst **Edit Name** väärtuse **PC**, valima väärtuseks **HDMI2** või **HDMI1**.

Kui valitud on **DVI Device**, kasutage ühenduse loomiseks sammu (2).

2. Ühendage LCD-kuvari helikaabel LCD-kuvari tagaküljel asuvasse helipor-ti.
3. Ühendage LCD-kuvari toitejuhe LCD-kuvari tagaküljel asuvasse toiteporti. Lülitage toitelüliti sisse.

Märkus

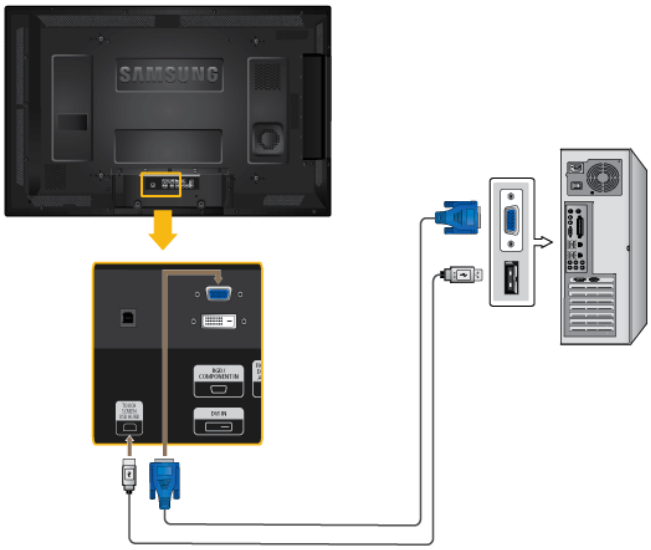
Valikuliste tarvikute ostmiseks pöörduge kohalikku SAMSUNG Electronicsi teeninduske-skusse.

Arvutiga ühendamine PUUTEEKRAANI kasutamiseks

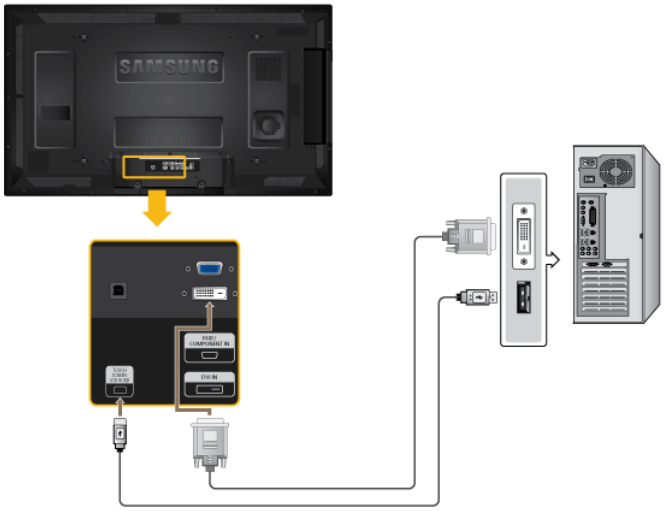
Puuteekraani funktsiooni kasutamiseks ühendage nii D-Sub-kaabel (või HDMI- või HDMI-DVI-kaabel) kui ka USB-kaabel, installige puuteekraani draiver ja seadistage puuteekraani monitor „vaikemonitoriks”.

Ühendage toode arvutiga vastavalt arvuti poolt toetatavale videoväljundile.

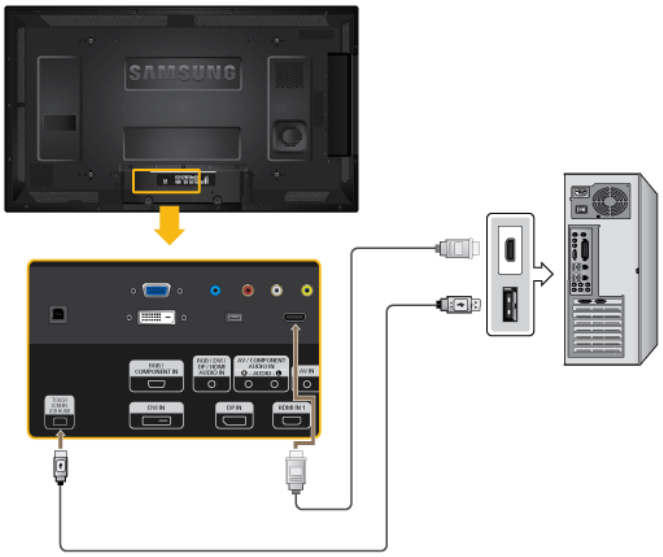
- Kui graafikakaardil on D-Sub-väljund (analoogväljund)
  - Ühendage toote [RGB/COMPONENT IN]-port arvuti D-Sub-pordiga, kasutades D-Sub-kaablit.
  - Ühendage toote [TOUCH SCREEN USB HUB] port arvuti [USB]-pordiga, kasu-tades USB-kaablit.



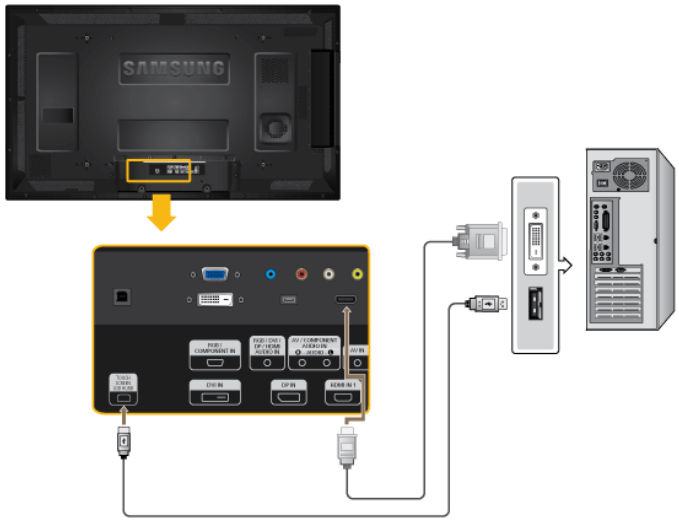
- Kui graafikakaardil on DVI-väljund (digitaalne väljund) (DVI-kaabli kaudu)
  - Ühendage toote [DVI IN]-port arvuti DVI-pordiga, kasutades DVI-kaablit.
  - Ühendage toote [TOUCH SCREEN USB HUB] port arvuti [USB]-pordiga, kasutades USB-kaablit.



- Kui graafikakaardil on HDMI-väljund
  - Ühendage toote [HDMI IN 1]-/[HDMI IN 2]-port arvuti [HDMI]-pordiga, kasutades HDMI-kaablit.
  - Ühendage toote [TOUCH SCREEN USB HUB] port arvuti [USB]-pordiga, kasutades USB-kaablit.



- Kui graafikakaardil on DVI-väljund (digitaalne väljund) (HDMI-DVI-kaabli kaudu)
  - Ühendage toote [HDMI IN 1]-/[HDMI IN 2]-port arvuti [DVI]-pordiga, kasutades HDMI-DVI-kaablit.
  - Ühendage toote [TOUCH SCREEN USB HUB] port arvuti [USB]-pordiga, kasutades USB-kaablit.



Märkus

- Mitmikpuute funktsiooni pole võimalik kasutada Windows Vista (64-bitise) ja Windows 7 puhul.
- Uuendusliku ja ülitundliku puuteekraani tehnoloogiaga ei ole vaja ekraani puudutamiseks palju jõudu rakendada.
- Ekraani puudutamine kõva pulga või metallobjektiga võib ekraani kriimustada. Kasutage ekraani puudutamiseks kindlasti selleks ettenähtud pliiatsit.

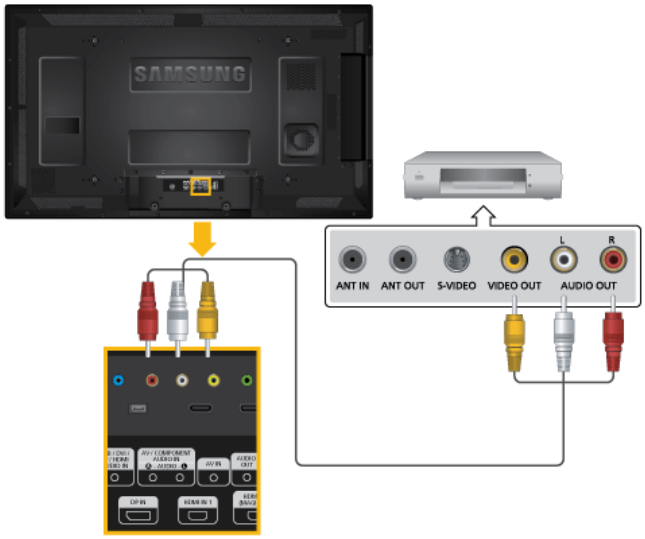
- Igasugused võõrained, nagu tolm või niiskus, võivad ekraanile sattudes puuteekraani tööd häirida. Puhastage ekraani ja ekraani ümbritsevat raami pehme riidelapiga võimalikult tihti.
- Ekraani purunemise vältimiseks ärge rakendage ekraanile liigselt jõudu.
- Ühendage või eemaldage USB-seade, järgides Microsofti soovitatud ohutu installimise ja eemaldamise juhiseid. Kui pärast USB-seadme ühendamist esineb puuteekraani funktsiooni või heliväljundiga probleeme, ühendage USB-kaabel uuesti või vahetage ühendusporti.

Teiste seadmetega ühendamine

Märkus

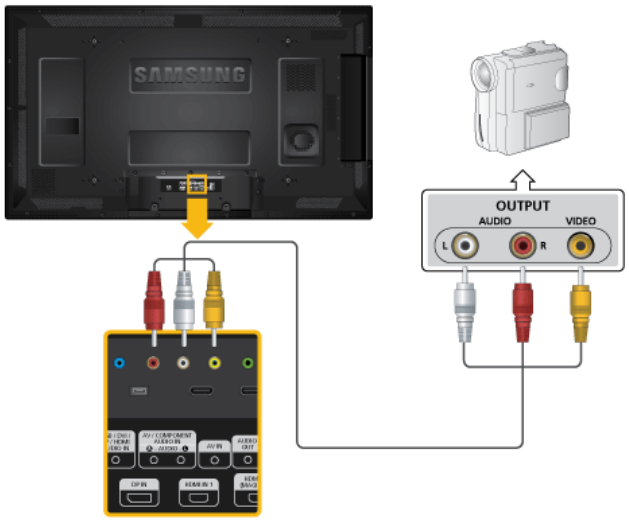
- LCD-kuvariga saab ühendada AV-sisendseadmeid (DVD-mängijaid, videomakke, videokaameraid või ka arvutit). Täpsemat teavet AV-sisendseadmete ühendamise kohta saate jaotisest LCD-kuvari reguleerimine.
- LCD-kuvari tagumise külje konfiguratsioon võib LCD-kuvari mudelist olenevalt veidi erinev olla.

AV-seadmete ühendamine



1. Ühendage helikaabel toote pordiga *[AV/COMPONENT AUDIO IN [R-AUDIO-L]]* ning välisseadme (nt videomakk või DVD-mängija) helipordiga.
2. Ühendage videokaabel toote pordiga *[AV IN]* ning välisseadme videoväljundi pordiga.
3. Seejärel käivitage DVD-mängija, videomagnetofon või videokaamera ja sisestage DVD-plaat või kassett.
4. Vajutage toote või kaugjuhtimispuldi nuppu *SOURCE* ning valige **AV**.

Ühendamine videokaameraga



1. Leidke A/V väljundid videokaameral. Tavaliselt asuvad need videokaamera taga või küljel. Ühendage videokaablite komplekti abil videokaamera VIDEO OUTPUT-pesad ja LCD-kuvari *[AV IN]*-pesad.

2. Ühendage helikaablite komplekti abil videokaamera AUDIO OUTPUT-pesad ja LCD-kuvari *[AV /COMPONENT AUDIO IN [R-AUDIO-L]]*-pesad.

3. Vajutage toote või kaugjuhtimispuldi nuppu *SOURCE* ning valige „**AV**”.

4. Seejärel käivitage videokaamera, kuhu on sisestatud kassett.

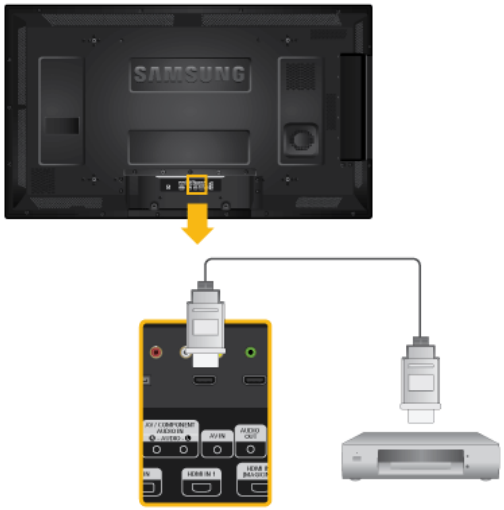
Märkus

Joonistel olevad audio- ja videokaablid on tavaliselt videokaameraga kaasas.

(Vastasel juhul küsige oma kohalikust elektroonikakauplusest.)

Kui teie videokaamera on stereo, peate ühendama komplekti kahest kaablist.

Ühendamine HDMI-kaabli abil



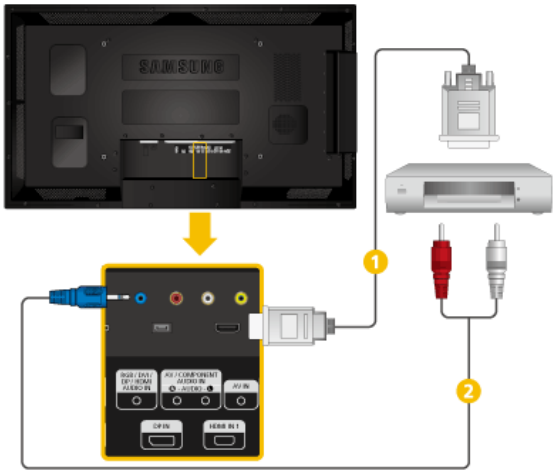
1. Ühendage HDMI-kaabel toote pordiga *[HDMI IN 2 (MAGICINFO)]* või *[HDMI IN 1]* ning digitaalseadme HDMI-väljundpordiga.

2. Vajutage toote või kaugjuhtimispuldi nuppu *SOURCE* ning valige „**HDMI1** / **HDMI2**”.

Märkus

Režiimis **HDMI** toetab ainult PCM vormingus heli.

Ühendamine DVI-HDMI-kaabli abil

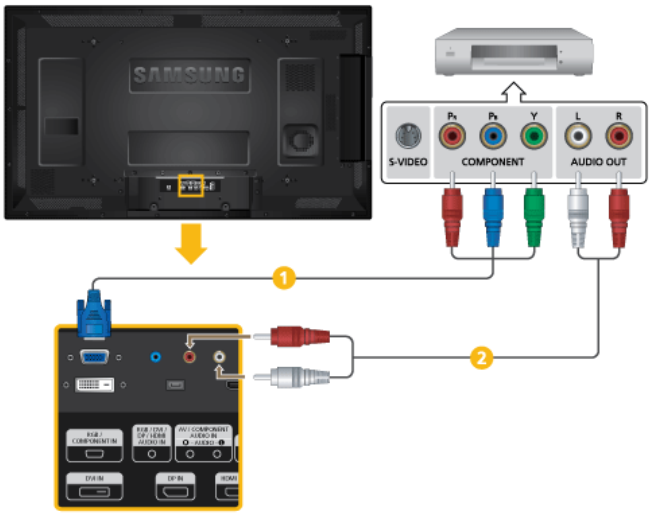


1. Ühendage DVI-HDMI-kaabel pordiga *[HDMI IN 2 (MAGICINFO)]* või *[HDMI IN 1]* ning digitaalseadme DVI-väljundpordiga.

2. Ühendage RCA-stereokaabli (arvuti) punane ja valge otsik digitaalse väljundseadme sama värvi heliväljundi pesadega ja kaabli teine ots LCD-kuvari *[RGB/DVI/DP/HDMI AUDIO IN]*-pesaga.

3. Vajutage toote või kaugjuhtimispuldi nuppu *SOURCE* ning valige „**HDMI1** / **HDMI2**”.

DVD-mängija ühendamine

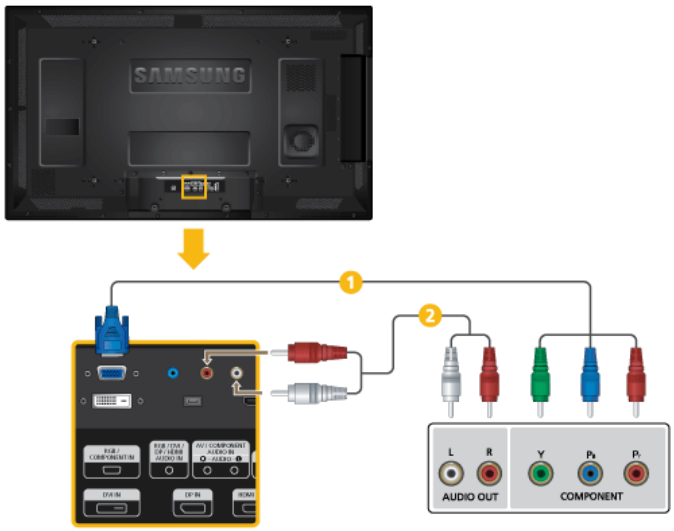


1. Ühendage RGB-komponentkaabel LCD-kuvari *[RGB/COMPONENT IN]*-pordi ja DVD-mängija pesadega P_R, Y, P_B.
2. Ühendage kaablikomplekti abil LCD-kuvari konnektor *[AV/COMPONENT AUDIO IN [R-AUDIO-L]]* ja DVD-mängija konnektor AUDIO OUT.

Märkus

- Vajutage toote või kaugjuhtimispuldi nuppu *SOURCE* ning valige „**Component**”.
- Seejärel sisestage DVD ja käivitage DVD-mängija.
- RGB-komponentkaabel ei sisaldu komplektis.
- Komponentvideo kohta leiate lisateavet DVD-mängija kasutusjuhendist.

Digiboksi ühendamine (kaabel-/satelliitlevi jaoks)



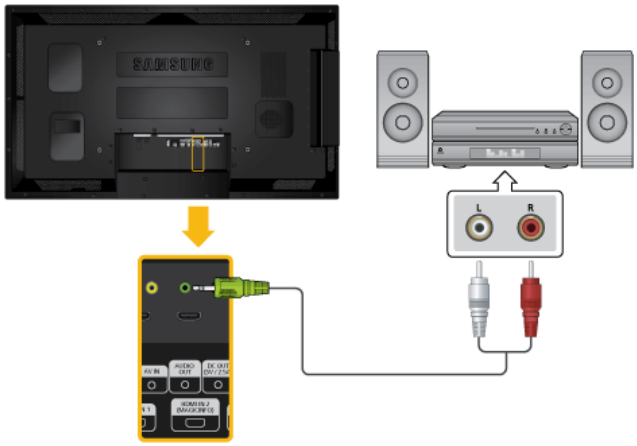
1. Ühendage RGB-komponentkaabel LCD-kuvari *[RGB/COMPONENT IN]*-pordi ja teleriboksi pesadega P_R, Y, P_B.

2. Ühendage helikaablite komplekti abil LCD-kuvari konnektor *[AV/COMPONENT AUDIO IN [R-AUDIO-L]]* ja jaotusseadme pesa AUDIO OUT.

Märkus

- Vajutage toote või kaugjuhtimispuldi nuppu *SOURCE* ning valige „**Component**”.
- Komponentvideo kohta leiate lisateavet jaotusseadme kasutusjuhendist.

Helisüsteemi ühendamine



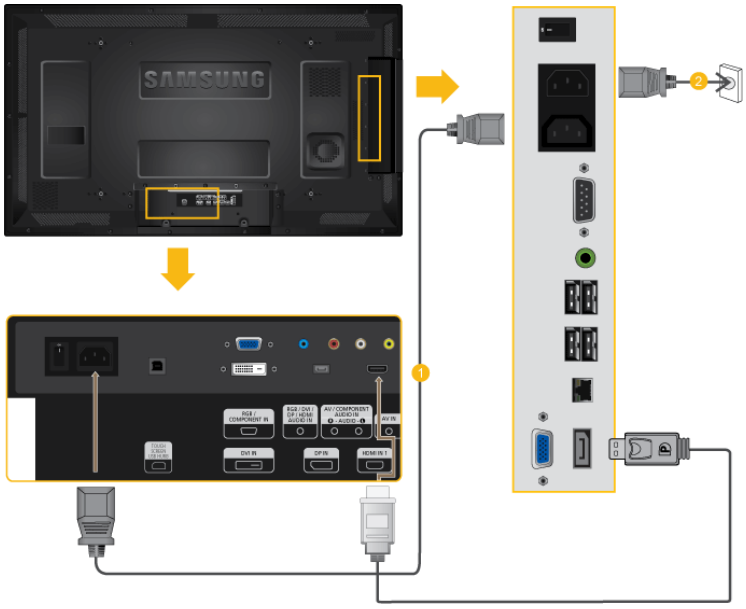
1. Ühendage helikaablite komplekt helisüsteemi pesadesse AUX L, R ja LCD-monitori *[AUDIO OUT]*-pesadesse.

Võrguboksi ühendamine (müüakse eraldi)

Märkus

- Võrgubokse müüakse eraldi.
- Lisateabe saamiseks võrguboksi soetamise ja paigaldamise kohta kontakteeruge Samsung Electronicsiga.

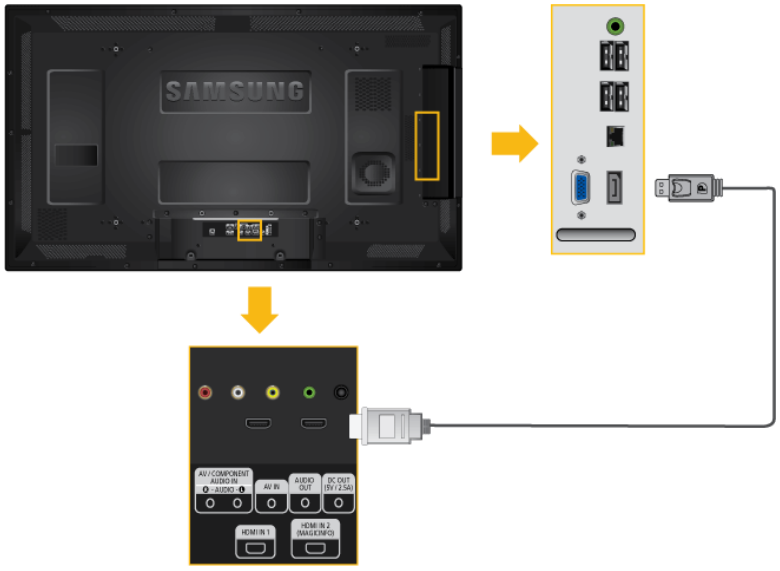
Vooluvõrku ühendamine



1. Ühendage toitejuhet kasutades toote [POWER] pesa paigaldatud võrguboksi [POWER] pesaga.
2. Ühendage toitejuhe võrguboksi [POWER] pesaga ja vooluvõrgu pistikupesaga.

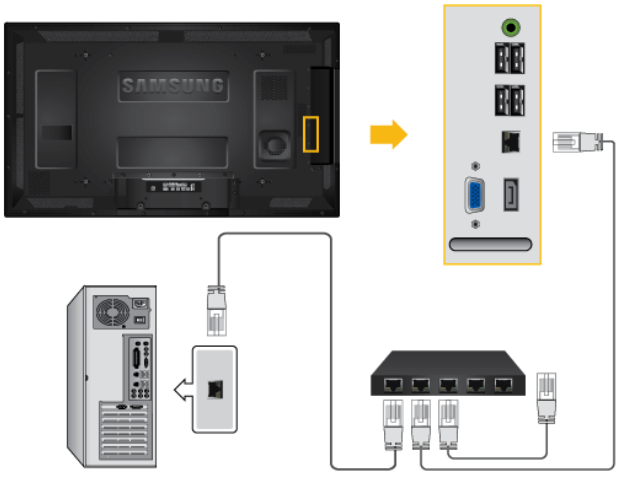
   Lülitage toitelüliti sisse.

MAGICINFO OUT pesa ühendamine



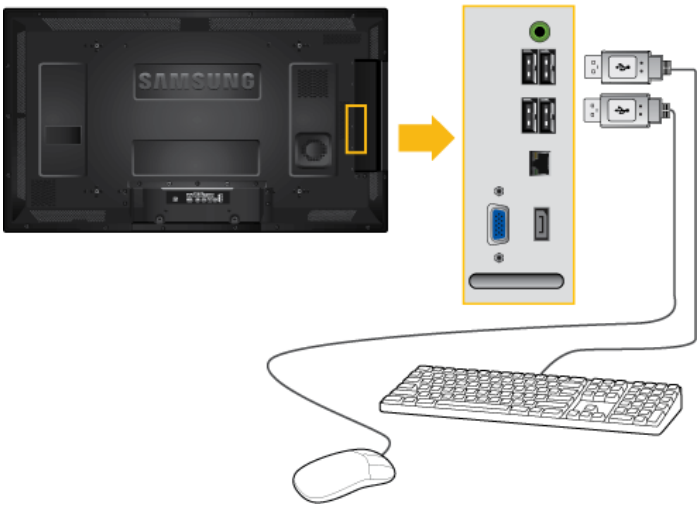
Ühendage võrguboksi pesa [MAGICINFO OUT] ja monitori pesa [HDMI IN 2 (MAGICINFO)] DP-HDMI-kaabli abil.

LAN-kaabli ühendamine



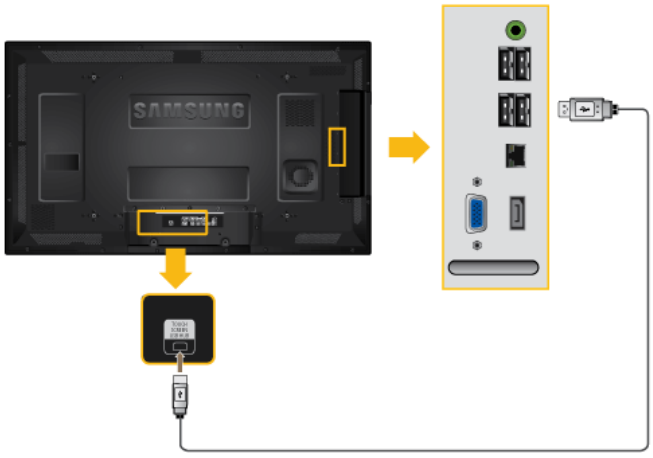
Ühendage LAN-kaabel toote [LAN] pordi ja arvuti [LAN] pordi vahel.

USB-seadmete ühendamine



Ühendada saab USB-seadmeid nagu hiir või klaviatuur.

Võrguboksiga ühendamine PUUTEEKRAANI kasutamiseks



1. Ühendage toote [TOUCH SCREEN USB HUB] port arvuti USB-pordiga, kasutades USB-kaablit.

Märkus

- Uuendusliku ja ülitundliku puuteekraani tehnoloogiaga ei ole vaja ekraani puudutamiseks palju jõudu rakendada.
- Ekraani puudutamine kõva pulga või metallobjektiga võib ekraani kriimustada. Kasutage ekraani puudutamiseks kindlasti selleks ettenähtud pliiatsit.
- Igasugused võõrained, nagu tolm või niiskus, võivad ekraanile sattudes puuteekraani tööd häirida. Puhastage ekraani ja ekraani ümbritsevat raami pehme riidelapiga võimalikult tihti.
- Ekraani purunemise vältimiseks ärge rakendage ekraanile liigselt jõudu.

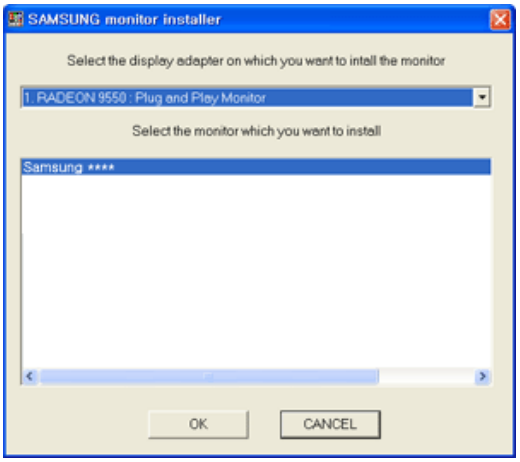
Tarkvara kasutamine

Monitori draiver

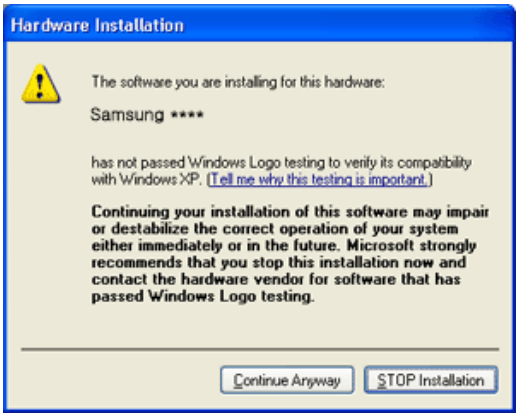
> **Märkus**
>
> Kui operatsioonisüsteem küsib monitori draiverit, siis sisestage monitoriga kaasasolev CD-ROM. Draiveri installimine on iga operatsioonisüsteemi puhul veidi erinev. Järgige oma operatsioonisüsteemi kohta käivaid juhiseid.
>
> Võtke tühi ketas ja laadige draiveri programm alla siintoodud Interneti-saidilt.
> **Interneti-sait:**
>
> http://www.samsung.com/

Monitori draiveri installimine (automaatne)

1. Sisestage CD-plaat CD-ROM-draivi.
2. Klõpsake valikut "Windows".
3. Valige loendist oma monitori mudel; klõpsake nuppu "OK".


SAMSUNG monitor installer
Select the display adapter on which you want to intall the monitor
1. RADEON 9550 : Plug and Play Monitor
Select the monitor which you want to install
Samsung ****
OK
CANCEL

4. Kui kuvatakse järgmine sõnumiaken, siis klõpsake nuppu "Continue Anyway" (Jätka igal juhul). Nüüd klõpsake nuppu "OK" (Microsoft® Windows® XP/2000 operatsioonisüsteemid).


Hardware Installation
The software you are installing for this hardware:
Samsung ****
has not passed Windows Logo testing to verify its compatibility with Windows XP. (Tell me why this testing is important.)
Continuing your installation of this software may impair or destabilize the correct operation of your system either immediately or in the future. Microsoft strongly recommends that you stop this installation now and contact the hardware vendor for software that has passed Windows Logo testing.
Continue Anyway
STOP Installation

Märkus

Selle monitori draiveri sert pärineb Microsoftilt ning selle installimine ei kahjusta teie süsteemi.

Sertifitseeritud draiveri leiate Samsung monitoride kodulehelt.

http://www.samsung.com/

Monitori draiveri installimine (käsitsi)

Microsoft® Windows Vista™, operatsioonisüsteem

1. Sisestage kasutusjuhendi CD oma CD-ROM-draivi.
2. Klõpsake käske (Start) ja "Control Panel" (Juhtpaneel). Seejärel topeltklõpsake üksust "Appearance and Personalization" (Ilme ja isikupärastamine).

3. Klõpsake üksusi "Personalization" (Isikupärastamine) ja "Display Settings" (Kuva sätted).

4. Klõpsake nuppu "Advanced Settings..." (Täpsemalt).

5. Klõpsake vahekaardi "Monitor" valikut "Properties" (Atribuudid). Kui nupp "Properties" (Atribuudid) on deaktiveeritud, siis on monitori konfigureerimine lõpule viidud. Monitor on kasutamiseks valmis.

   Kui kuvatakse joonisel näidatud sõnum "Windows needs..." (Windows peab...), klõpsake nuppu "Continue" (Jätka).

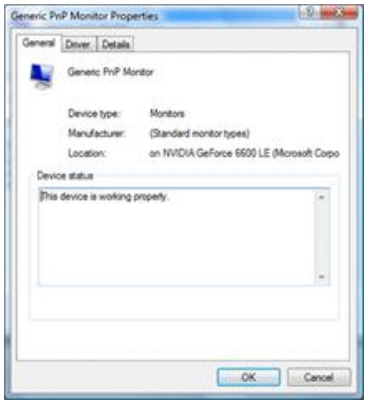
Generic PnP Monitor and NVIDIA GeForce 6600 LE (Microsoft Co...
Adapter
Monitor
Troubleshoot
Color Management
Monitor Type
Generic PnP Monitor
Properties
Monitor Settings
Screen refresh rate:
60 Hertz
Hide modes that this monitor cannot display
Clearing this check box allows you to select display modes that this monitor cannot display correctly. This may lead to an unusable display and/or damaged hardware.
OK
Cancel
Apply

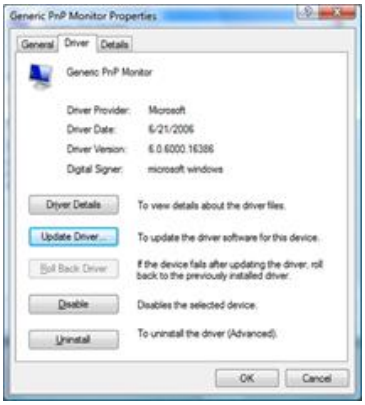
Märkus

See monitori draiver on varustatud MS-i logoga ning selle installimine ei kahjusta teie süsteemi.

Sertifitseeritud draiveri leiate Samsung monitoride kodulehelt.

6. Klõpsake vahekaardi "Driver" (Draiver) valikut "Update Driver" (Värskenda draiverit).



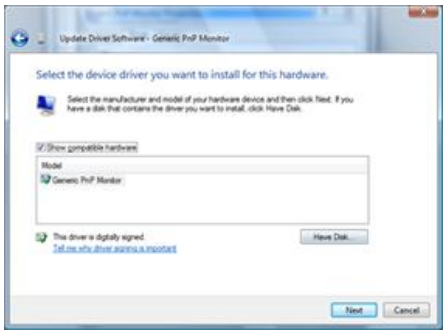


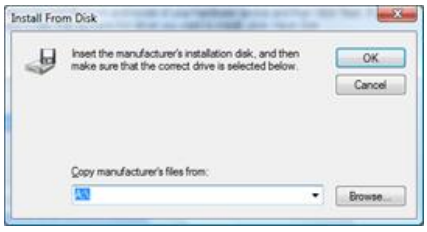
7. Märkige ruut "Browse my computer for driver software" (Otsi draiveritarkvara minu arvutist) ja klõpsake valikut "Let me pick from a list of device drivers on my computer" (Luba valida minu arvuti seadmedraiveritest).

How do you want to search for driver software?
Search automatically for updated driver software
Browse my computer for driver software
Locate and install driver software manually.
Cancel

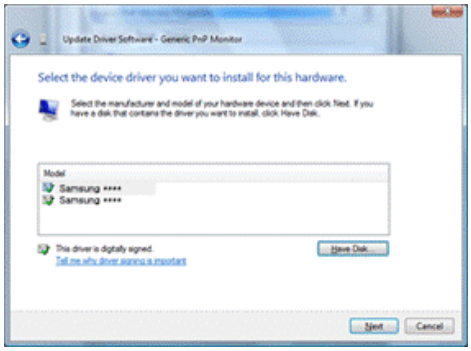
Browse for driver software on your computer
Search for driver software in this location:
Browse...
Include subfolders
Let me pick from a list of device drivers on my computer
This list will show installed driver software compatible with the device, and all driver software in the same category as the device.
Next
Cancel

8. Klõpsake nuppu "Have Disk..." (Võta ketas…) ja valige kaust (näiteks D:\draiv), kus draiveri häälestusfail asub, ning klõpsake nuppu "OK".

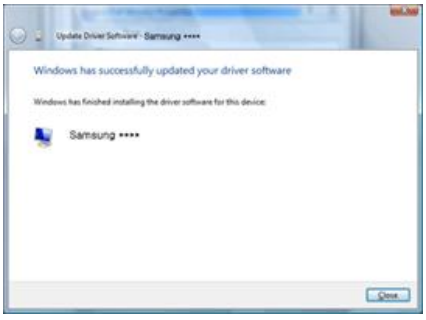

Update Driver Software - Generic PnP Monitor
Select the device driver you want to install for this hardware.
Have Disk...
Next
Cancel

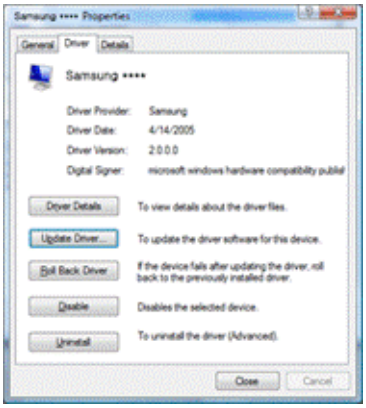

Install From Disk
Insert the manufacturer's installation disk, and then make sure that the correct drive is selected below.
OK
Cancel
Copy manufacturer's files from:
Browse...

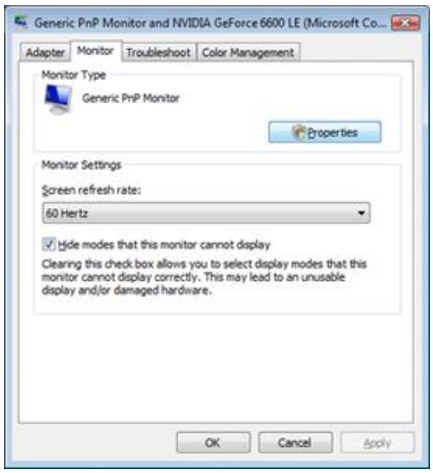
9. Valige loendist oma monitori mudel ja klõpsake nuppu "Next" (Edasi).

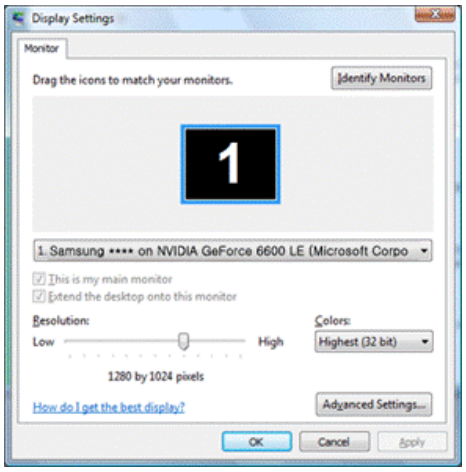


10. Klõpsake järgmistel üksteise järel kuvatavatel ekraanidel nuppe "Close" (Sule) → "Close" (Sule) → "OK" → "OK".



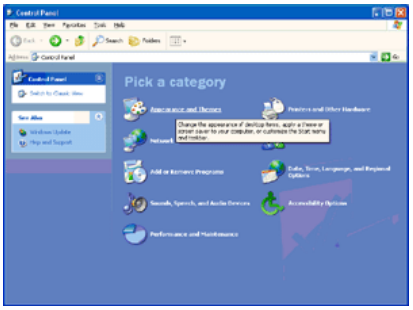



Generic PnP Monitor and NVIDIA GeForce 6600 LE (Microsoft Co...
Adapter
Monitor
Troubleshoot
Color Management
Monitor Type
Generic PnP Monitor
Properties
Monitor Settings
Screen refresh rate:
60 Hertz
Hide modes that this monitor cannot display
Clearing this check box allows you to select display modes that this monitor cannot display correctly. This may lead to an unusable display and/or damaged hardware.
OK
Cancel
Apply

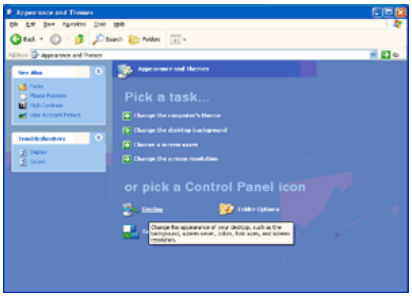


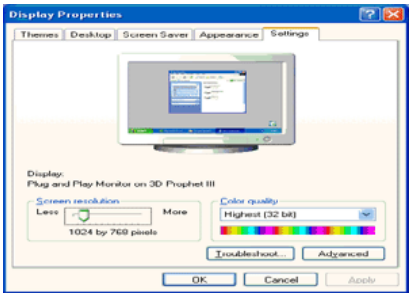
Microsoft® Windows® XP operatsioonisüsteem

1. Sisestage CD-plaat CD-ROM-draivi.
2. Klõpsake nuppe "Start" → "Control Panel" (Juhtpaneel) ja seejärel ikooni "Appearance and Themes" (Ilme ja kujundused).

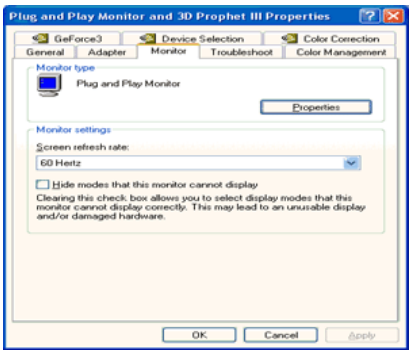


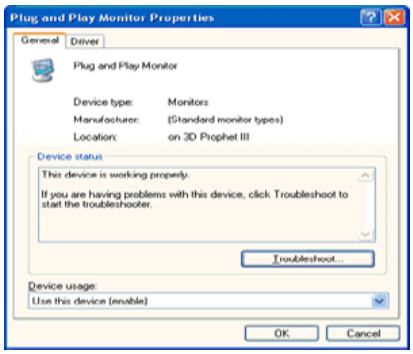
3. Klõpsake ikooni "Display" (Kuva), valige vahekaart "Settings" (Sätted) ja klõpsake nuppu "Advanced..." (Täpsemalt).



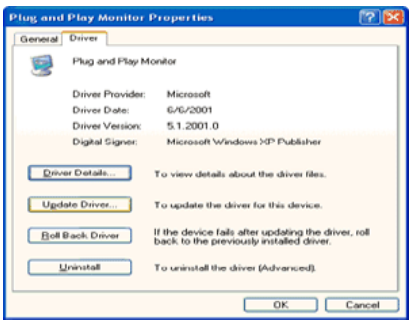


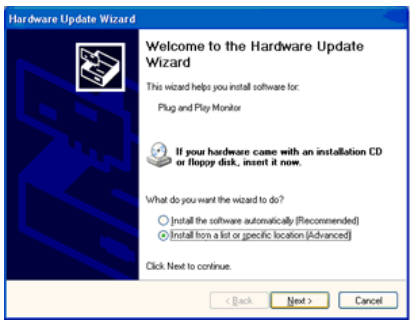
4. Klõpsake vahekaardi "Monitor" (Monitor) nuppu "Properties" (Atribuudid) ´ja valige vahekaart "Driver" (Draiver).



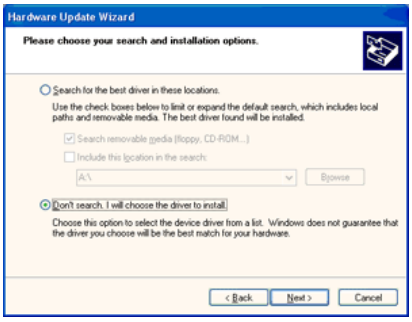


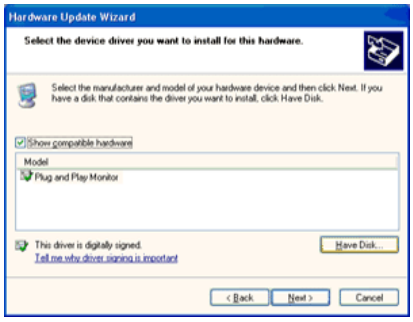
5. Klõpsake valikut "Update Driver..." (Draiveri värskendamine...) ja valige loendist üksus "Install from a list or..." (Installi loendist või...) ning klõpsake nupppu "Next" (Edasi).



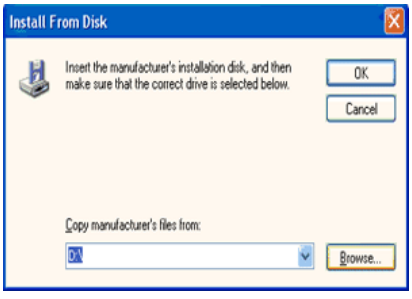

Hardware Update Wizard
Welcome to the Hardware Update Wizard
This wizard helps you install software for:
Plug and Play Monitor
If your hardware came with an installation CD or floppy disk, insert it now.
What do you want the wizard to do?
Install the software automatically (Recommended)
Install from a list or specific location (Advanced)
Click Next to continue.
< Back
Next >
Cancel

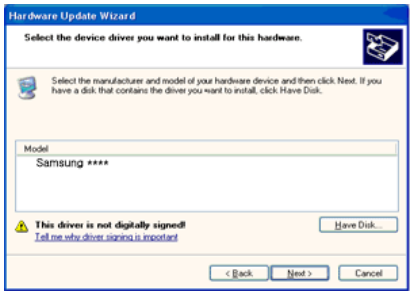
6. Valige käsk "Don't search, I will..." (Ära otsi, ma...), klõpsake seejärel nuppu "Next" (Edasi) ja siis käsku "Have disk" (Võta ketas).


Hardware Update Wizard
Please choose your search and installation options.
Search for the best driver in these locations.
Use the check boxes below to limit or expand the default search, which includes local paths and removable media. The best driver found will be installed.
Search removable media (floppy, CD-ROM...)
Include this location in the search:
A:\
Browse
Don't search. I will choose the driver to install.
Choose this option to select the device driver from a list. Windows does not guarantee that the driver you choose will be the best match for your hardware.
< Back
Next >
Cancel

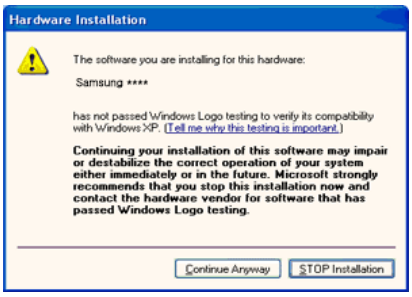

Hardware Update Wizard
Select the device driver you want to install for this hardware.
Select the manufacturer and model of your hardware device and then click Next. If you have a disk that contains the driver you want to install, click Have Disk.
Show compatible hardware
Model
Plug and Play Monitor
This driver is digitally signed.
Tell me why driver signing is important
Have Disk...
< Back
Next >
Cancel

7. Klõpsake nuppu "Browse" (Sirvi), valige A:(D:\Driver), leidke loendist oma monitori mudel ja klõpsake nuppu "Next" (Edasi).




Hardware Update Wizard
Select the device driver you want to install for this hardware.
Select the manufacturer and model of your hardware device and then click Next. If you have a disk that contains the driver you want to install, click Have Disk.
Model
Samsung ****
This driver is not digitally signed!
Tell me why driver signing is important
Have Disk...
< Back
Next >
Cancel

8. Kui kuvatakse järgmine sõnumiaken, siis klõpsake nuppu „Continue Anyway” (Jätka ikkagi). Seejärel klõpsake nuppu "OK".


Hardware Installation
The software you are installing for this hardware:
Samsung ****
has not passed Windows Logo testing to verify its compatibility with Windows XP. (Tell me why this testing is important.)
Continuing your installation of this software may impair or destabilize the correct operation of your system either immediately or in the future. Microsoft strongly recommends that you stop this installation now and contact the hardware vendor for software that has passed Windows Logo testing.
Continue Anyway
STOP Installation

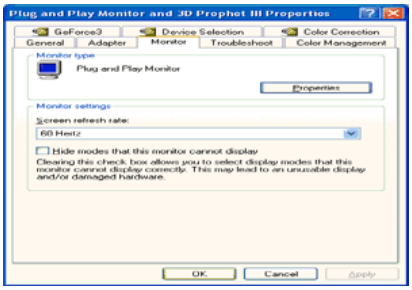
Märkus

Selle monitori draiveri sert pärineb Microsoftilt ning selle installimine ei kahjusta teie süsteemi.

Sertifitseeritud draiveri leiate Samsung monitoride kodulehelt.

http://www.samsung.com/

9. Klõpsake nuppu „Close” (Sule) ja seejärel mitu korda nuppu „OK”.



10. Monitori draiveri installimine on lõpule viidud.

Microsoft® Windows® 2000 operatsioonisüsteem

Kui ekraanil kuvatakse teade "Digital Signature Not Found" (Digitaalallkirja ei leitud), siis tehke järgmist.

1. Valige aknas "Insert disk" (Sisesta ketas) nupp "OK".
2. Klõpsake aknas "File Needed" (Vajalik fail) nuppu "Browse" (Sirvi)".
3. Valige A:(D:\Driver), klõpsake nuppu "Open" (Ava) ja siis nuppu "OK".

Kuidas installida

1. Klõpsake käske "Start", "Setting" (Sätted), "Control Panel" (Juhtpaneel).
2. Topeltklõpsake ikooni "Display" (Kuva).

3. Valige vahekaart "Settings" (Sätted) ja klõpsake nuppu "Advanced" (Täpsemalt).

4. Valige vahekaart "Monitor".

   Variant 1: Kui nupp "Properties" (Atribuudid) pole aktiivne, siis tähendab see, et teie monitor on õigesti konfigureeritud. Palun peatage installimine.

   Variant 2: Kui nupp „Properties” (Atribuudid) on aktiivne, siis klõpsake nuppu „Properties” (Atribuudid) ja seejärel tehke järgmist.

5. Klõpsake valikut "Driver" (Draiver), siis käsku "Update Driver..." (Draiveri värskendamine) ning seejärel nuppu "Next" (Edasi).

6. Valige käsk "Display a list of the known drivers for this device so that I can choose a specific driver" (Kuva selle seadme teadaolevate draiverite loend, et saaksin valida vastava printeri), siis klõpsake nuppu "Next" (Edasi) ja lõpuks käsku "Have disk" (Võta ketas).

7. Klõpsake nuppu "Browse" (Sirvi) ja valige siis A:(D:\Driver).

8. Klõpsake nuppu "Open" (Ava) ja edasi nuppu "OK".

9. Valige oma monitori mudel ja klõpsake nuppu „Next” (Edasi). Seejärel klõpsake nuppu „Next” (Edasi).

10. Seejärel klõpsake nuppe "Finish" (Valmis) ja "Close" (Sule).

    Kui näete akent "Digital Signature Not Found" (Digitaalallkirja ei leitud), siis klõpsake nuppu "Yes" (Jah). Seejärel klõpsake nuppe „Finish” (Valmis) ja „Close” (Sule).

Operatsioonisüsteem Microsoft® Windows® Millennium

1. Klõpsake käske "Start", "Setting" (Sätted), "Control Panel" (Juhtpaneel).

2. Topeltklõpsake ikooni "Display" (Kuva).

3. Valige vahekaart "Settings" (Sätted) ja klõpsake nuppu "Advanced" (Täpsemalt).

4. Valige vahekaart "Monitor".

5. Klõpsake sektsioonis "Monitor Type" (Monitori tüüp) nuppu "Change" (Muuda).

6. Valige märkeruut "Specify the location of the driver" (Määra draiveri asukoht).

7. Valige märkeruut "Display a list of all the driver in a specific location" (Kuva draiveriloend kindlas asukohas) ja klõpsake nuppu "Next" (Edasi)".

8. Klõpsake nuppu "Have Disk" (Võta ketas).

9. Määrake A:\(D:\draiver) ja klõpsake nuppu "OK".

10. Valige märkeruut "Show all devices" (Kuva kõik seadmed), valige monitor, mis vastab arvutiga ühendatud monitorile, ning klõpsake nuppu "OK"".

11. Klõpsake järjest nuppe "Close" (Sule) ja "OK", kuni kuvaatribuutide dialoogiboks on suletud.

Operatsioonisüsteem Microsoft® Windows® NT

1. Klõpsake käske "Start", "Settings" (Sätted), "Control Panel" (Juhtpaneel) ning lõpuks topeltklõpsake ikooni "Display" (Kuva).

2. Kuva registreerimise teabe aknas klõpsake sätete vahekaarti ja seal valikut "All Display Modes" (Kõik kuvarežiimid).

3. Valige soovitud režiim (eraldusvõime, värvide hulk ja Vertikaalsagedus) ning klõpsake nuppu "OK".

4. Klõpsake nuppu "Apply" (Rakenda), kui ekraan pärast nupu "Test" (Testi) klõpsamist korralikult töötab. Kui ekraanipilt on korras, valige mõni teine režiim (madalam eraldusvõime, värvi- või sagedusrežiim).

Märkus

Kui valikus All Display Modes ühtegi režiimi ei ole, valige eraldusvõime tase ja vertikaalsageduskasutusjuhendi jaotisest Preset Timing Modes.

Operatsioonisüsteem Linux

X-Window käivitamiseks tuleb luua X86Config-fail, mis on süsteemi sätetefaili tüüp.

1. Kui X86Config-fail on loodud, vajutage esimeses ja teises aknas nuppu "Enter" (Sisesta).

2. Kolmas aken on mõeldud hiire sätete jaoks.

3. Seadistage hiir vastavalt oma arvutile.

4. Järgmine aken on klaviatuuri häälestamiseks.

5. Seadistage klaviatuur vastavalt oma arvutile.

6. Järgmine aken on mõeldud monitori sätete jaoks.

7. Esmalt häälestage monitori horisontaalsagedus. (Sageduse võite sisestada otse.)

8. Häälestage monitori vertikaalsagedus. (Sageduse võite sisestada otse.)

9. Sisestage oma monitori mudeli nimi. See teave X-Window-süsteemi ei mõjuta.

10. Te olete monitori häälestamise lõpule viinud. Käivitage X-Window pärast teiste riistvarakomponentide häälestamist.

Puuteekraan

Puuteekraani draiveri installimine

1. Ühendage USB-kaabli abil monitor ja arvuti.

2. Sisestage installimise CD-plaat CD-seadmesse.

3. Klõpsake valikut "HidSetup". Draiveri installimine algab automaatselt. (Topeltklõpsake failil kaustas „Touchscreen Driver” („Puuteekraani draiver”)).

4. Läbige ülejäänud installimise etapid vastavalt ekraanil kuvatavatele juhtnööridele.
   Märkus

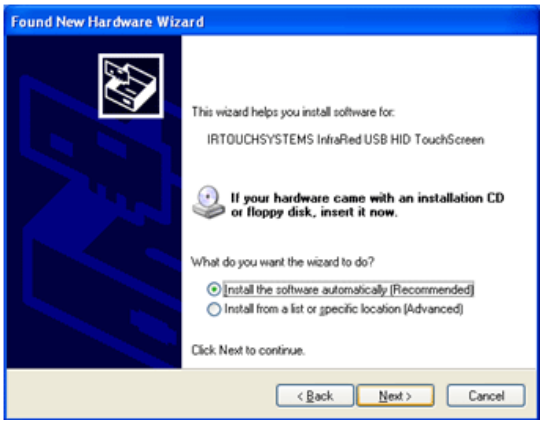
   Selleks hetkeks on draiver installitud ja süsteem leiab draiveri automaatselt. Mõnede arvutite puhul on aga uue draiveri leidmiseks vaja teha järgmised toimingud: 5, 6, 7.

5. Valige „No, not this time” („Ei, seekord mitte”) ja seejärel „Next” („Edasi”) (JOONIS 1).

Found New Hardware Wizard
Welcome to the Found New Hardware Wizard
Windows will search for current and updated software by looking on your computer, on the hardware installation CD, or on the Windows Update Web site (with your permission).
Read our privacy policy
Can Windows connect to Windows Update to search for software?
Yes, this time only
Yes, now and every time I connect a device
No, not this time
Click Next to continue.
< Back
Next >
Cancel

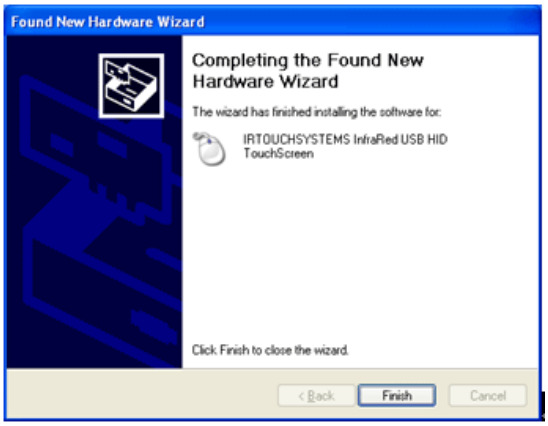
JOONIS 1

6. Puuteekraani leidmise korral ütleb süsteem, et peate leidma õige draiveri dokumendi. Valige „Install the software automatically (Recommended)” („Installi tarkvara automaatselt (soovitatav)”) ja seejärel „Next” („Edasi”) (JOONIS 2).

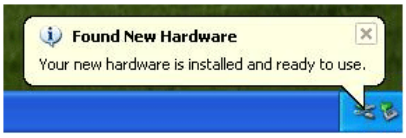

Found New Hardware Wizard
This wizard helps you install software for:
IRTOUCHSYSTEMS InfraRed USB HID TouchScreen
If your hardware came with an installation CD or floppy disk, insert it now.
What do you want the wizard to do?
Install the software automatically (Recommended)
Install from a list or specific location (Advanced)
Click Next to continue.
< Back
Next >
Cancel

JOONIS 2

7. Klõpsake „Finish” („Lõpeta”) (JOONIS 3), et viia draiveri värskendamine lõpule. Ekraani all paremas nurgas kuvatakse tegumiribal jutumull kirjaga „Found New Hardware” („Uue riistvara leidmine”) (JOONIS 4).


Found New Hardware Wizard
Completing the Found New Hardware Wizard
The wizard has finished installing the software for:
IRTOUCHSYSTEMS InfraRed USB HID TouchScreen
Click Finish to close the wizard.
< Back
Finish
Cancel

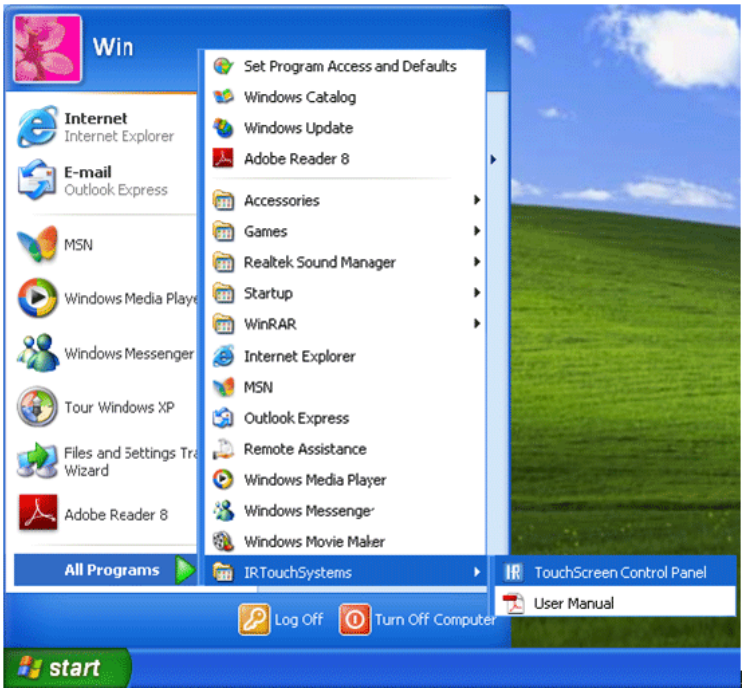
JOONIS 3



JOONIS 4

Puuteekraani juhtpaneel Draiveri installimine

Topeltklõpsake töölaual asuval otseteel või valige „Start” -> „All Programs” („Kõik programmid”) -> „IRTouchSystems” -> „TouchScreen Control Panel” („Puuteekraani juhtpaneel”) (JOONIS 5) ning seejärel avage puuteekraani juhtpaneel.



JOONIS 5

Juhtpaneeli üldmenüü

JOONIS 6

1. Mapping

Juhtpaneeli kaudu saate teha kohandusi ja seadistusi, kasutades USB-ühendust, ning see toetab mitut sama arvutiga ühendatud puuteekraani. Paneel annab puuteekraani kohta põhiteavet ja võimaldab ekraani kalibreerida. Kui arvutiga on ühendatud korraga mitu puuteekraani ja olekuks on valitud „multi-screens display” („mitme ekraani kuva”), kuvatakse puuteekraanide loendis rohkem kui üks puuteekraan. Kasutage suvandit [Mapping] ([Ühendamine]), et valida enne kalibreerimist iga puuteekraani jaoks monitor; vastasel juhul puuteekraanid ei tööta. Mitme puuteekraani seadistamiseks toimige järgmisel viisil. Klõpsake „Mapping” („Ühendamine”), misjärel ilmub prioriteetsuse järjekorras iga monitori keskele nupp. Klõpsake nupu keskel, et valida paigaldatud puuteekraan; kui te ei leia puuteekraani kohta teavet, vajutage „Esc” või oodake 30 sekundit ning programm jätab selle puuteekraani seaded vahele ja suundub automaatselt järgmise juurde.

2. Calibrate

Seda funktsiooni toetavad režiimid Single Mode (Ühe kuva režiim) ja Dualview Mode (Kaksikkuva režiim). Puuteekraani kalibreerimissuvandite loendis klõpsake suvandil [Calibrate] ([Kalibreeri]). Kui kõik punased ringid muutuvad pärast nende puudutamist sinisteks ikoonideks, on seadistamine lõppenud.

3. Region Calibrate

Seda funktsiooni toetavad kõik režiimid ning eelkõige Dual Mode (Kaksikrežiim) (Horizontal Span Mode (Horisontaalse laiendamise režiim) või Vertical Span Mode (Vertikaalse laiendamise režiim)).

Sammud

1. Valige puuteekraani juhtpaneelil loendist „TouchScreen List” („Puuteekraani loend”) suvand „Calibrate of the TouchScreen” („Puuteekraani kalibreerimine”) ja klõpsake [Region Calibrate] ([Ala kalibreerimine]).

2. Lohistage välja kalibreerimisala. See peaks olema suurem kui 200 x 200.

3. Pärast neljapunktise kalibreerimise lõpetamist saate puudutada ainult valitud ala.

Kalibreerimiseks tehke järgmist: valige teabeloendist puuteekraan; kui kuvatakse kalibreerimisaken, klõpsake nuppu „Calibrate” („Kalibreeri”). Lõpetage kalibreerimine, puudutades järjest nelja tabamiskeskme keskpunkti. Vajutage nuppu „Esc”, et kalibreerimisest väljuda. Pärast kalibreerimist kuvatakse nupud „ReCalibrate” („Kalibreeri uuesti”), „OK” ja „Cancel” („Loobu”). Valige „ReCalibrate” („Kalibreeri uuesti”), kui soovite uuesti kalibreerida, valige „OK”, kui soovite kalibreeringu salvestada ja väljuda, või valige „Cancel” („Loobu”), kui soovite väljuda kalibreeringut salvestamata.

Seaded

Seadete aken on jagatud kaheksaks osaks (JOONIS 7).

1. Modes

2. Enable Touch

3. Hide Cursor

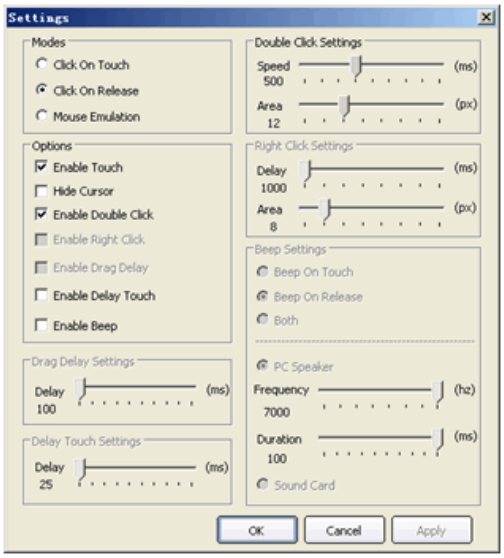
4. Enable Double Click

5. Enable Right Click

6. Enable Drag Delay

7. Enable Delay Touch

8. Enable Beep



JOONIS 7

Režiimid

Saadaval on kolm puuterežiimi: “Click on touch,” “Click on Release,” “Mouse Emulation.”

1. Click on touch

Klõps tuvastatakse, kui teie sõrm puudutab puuteekraani. Selles režiimis ei saa te objekte lohistada. Selles režiimis reageerib puuteekraan kõige tundlikumalt, mistõttu soovitame seda kasutada suurte nuppudega rakenduste puhul.

2. Click on Release

See on vaikerežiim. Klõps tuvastatakse, kui tõstate sõrme puuteekraanilt üles. See režiim võimaldab väga täpset juhtimist, mistõttu soovitame seda kasutada väikeste nuppudega rakenduste ja veebisaitidele suunavate hüperlinkide, nt kassaterminalide jm veebirakenduste puhul.

3. Mouse Emulation

See funktsioon matkib hiire funktsioone, sealhulgas vasakklõpsamist, ringiliikumist, mitteklõpsamist ja lohistamist. Seda funktsiooni soovitame kasutada kirjutamiseks, joonistamiseks või kaardi lohistamiseks.

Options

1. Enable Touch

Puuteekraani aktiveerimine (vaikimisi) / inaktiveerimine.

2. Hide Cursor

Mõned rakendused ei kasuta hiire kursorit; see funktsioon võimaldab teil kursori hiire funktsiooni väljalülitamata peita. Seda võimalust soovitame suurte nuppude puhul, mida kasutatakse animatsioonides ja laste õppeprogrammides režiimis „Click On Touch” („Klõps puudutamisel”).

3. Enable Double Click

Topeltklõpsamine puuteekraanil toimib samal viisil kui topeltklõpsamine hiirel. Puudutage ekraanil kiirelt kaks korda järjest ühte kohta. “Valiku „Double Click Settings” („Topeltklõpsu seaded”) abil saate reguleerida seadeid, et topeltklõpsamine oleks võimalikult mugav. “„Speed” („Kiirus”) seadistatakse millisekundites. Mida suurem on väärtus, seda suurem on kahe klõpsu vahel lubatud aeg. “Suvandit „Area” („Ala”) (pikslites) kasutatakse kahe klõpsu vahelise lubatud kauguse suurendamiseks või vähendamiseks. Mida suurem on väärtus (pikslites), seda tundlikum on puuteekraan topeltklõpsude puhul. Topeltklõpsamist toetavad režiimid „Click on touch” („Klõps puudutamisel”), „Click on Release” („Klõps vabastamisel”) ja „Mouse Emulation” („Hiire matkimine”).

4. Enable Right Click

Paremklõpsu funktsiooni aktiveerimine. Vajutage ja hoidke kaks sekundit all mis tahes ekraani osa. Kuvatakse kontekstimenüü. Paremklõpsu funktsioon on saadaval ainult režiimis „Mouse Emulation” („Hiire matkimine”). Kui kontekstimenüü kuvatakse liiga ruttu või liiga hilja, võite kohandada suvandit „Delay” („Viivitus”) üksuses „Right Click Settings” („Paremklõpsu seaded”).

Märkus

Mida suurem on väärtus, seda hiljem kontekstimenüü kuvatakse. “„Delay” („Kiirus”) seadistatakse millisekundites. Suvand „area” („Ala”) määrab puuteekraani ala lubatava värina ulatuse (pikslites). Mida suurem on väärtus, seda laiem on värina ulatus. Kontekstimenüü kuvatakse seni, kuni teie sõrm vajutab vastavas alas ekraani.

5. Enable Drag Delay

See funktsioon näitab millisekundites aega, mis kulub funktsiooni „Drag Delay” („Lohistamise viivitus”) aktiveerimiseks pärast suvandil klõpsamist. Lohistamise viivitust on võimalik reguleerida (millisekundites), kui objekti ei õnnestu täpselt valida või kui kursor puuteekraani puudutades väriseb.

6. Enable Delay Touch

Pärast selle funktsiooni aktiveerimist ei vasta puuteekraan kiirpuudutustele ega kraapimisele. See režiim on väga kasulik juhul, kui peate ekraani teatud alas pikemat aega vajutama.

7. Enable Beep

See funktsioon aktiveerib või inaktiveerib arvuti sisseehitatud kõlarist kostva piiksuheli ning seadistab piiksude tsükli ja sageduse. Piiksufunktsiooni aktiveerimiseks vajutage nuppu [Apply] ([Rakenda]) pärast seda, kui olete valinud [Enable touch] ([Aktiveeri puudutus]), ja vastupidi. Saadaval on kolm piiksurežiimi: “Beep on touch,” “Beep on Release,” “Both.”

1. Beep on touch (Piiks puudutamisel): klõps tuvastatakse, kui teie sõrm puudutab puuteekraani.

2. Beep on Release (Klõps vabastamisel): klõps tuvastatakse, kui tõstate sõrme puuteekraanilt üles.

3. Both (Mõlemad): klõps tuvastatakse, kui puudutate sõrmega puuteekraani ja uuesti siis, kui tõstate sõrme ekraanilt üles.

4. PC Speaker (Arvuti kõlar): pärast draiveri installimist kuulete arvutikaardi käivitamisel vaikimisi seadistatud piiksuheli. Te saate muuta piiksude tsüklit ja heli.

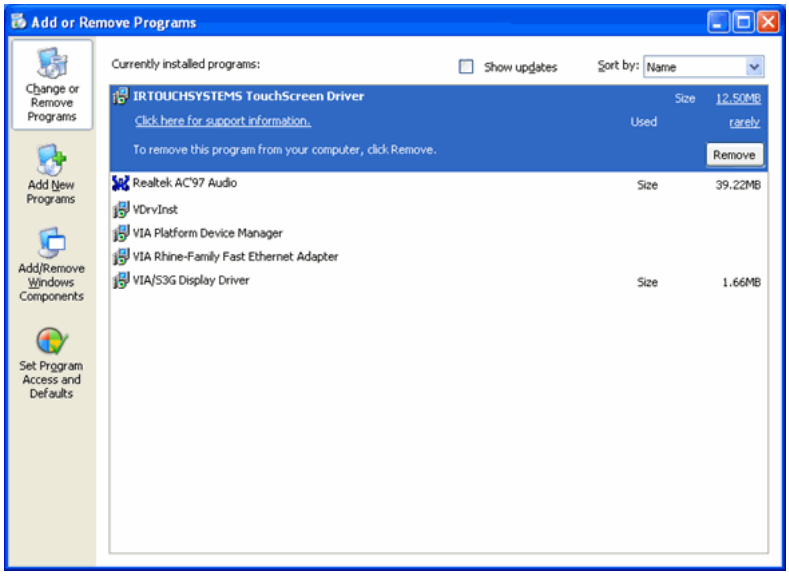
5. Sound Card (Helikaart): heli kostab helikaardi vahendusel.

Märkus

Sõltuvalt riistvarast ja välistest teguritest võite parameetreid kohandada, et saavutada parim tulemus.

Draiveri desinstallimine

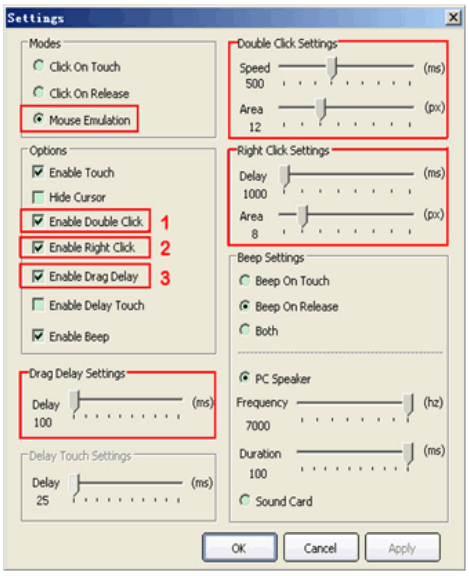
Topeltklõpsake „Control Panel” („Juhtpaneel”) -> „Add or Remove Programs” (Programmide lisamine või eemaldamine”) (JOONIS 8), valige „IRTOUCHSYSTEMS TouchScreen Driver” („IRTOUCHSYSTEMSi puuteekraani draiver”) ja klõpsake „Remove” („Eemalda”), et draiver desinstallida.



JOONIS 8

Puuteekraani üldseaded (viiteks)

Valige „Mouse Emulation” („Hiire matkimine”) ja seejärel valige„Enable Touch” („Aktiveeri puude”), „Send Right Click” („Saada paremklõps”) jaand “Enable Double Click” („Aktiveeri topeltklõps”). Üldisel puhul ei soovita me kasutada suvandit „Enable Delay Touch” („Aktiveeri viivitusega puude”), kuna see aeglustab puuteekraani reageerimist. Puuteekraan ei reageeri, kui te puudutate ekraani või lohistate sõrme ekraanil kiiresti.



Seadistamine

1. Enable Double Click

Topeltklõpsamine puuteekraanil toimib samal viisil kui topeltklõpsamine hiirel. Objekti avamiseks puudutage ekraanil asuvat objekti kiiresti kaks korda järjest. “Valiku „Speed” („Kiirus”) seadeks peab olema 500–550 millisekundit ja „Area” („Ala”) seadeks 32 pikslit.

2. Enable Right Click

Paremklõpsu funktsiooni (vaikimisi) aktiveerimine. Vajutage ja hoidke kaks sekundit all mis tahes ekraani osa. Kuvatakse kontekstimenüü. Paremklõpsu funktsioon on saadaval ainult režiimis „Mouse Emulation” („Hiire matkimine”). “Valiku „Delay” („Viivitus”) seadeks peab olema 1000 millisekundit (1 sekund) ja „Area” („Ala”) seadeks 32 pikslit.

3. Enable Drag Delay

See funktsioon näitab millisekundites aega, mis kulub funktsiooni „Drag Delay” („Lohistamise viivitus”) aktiveerimiseks pärast suvandi puudutamist. Lohistamise viivitust on võimalik reguleerida (millisekundites), kui objekti ei õnnestu täpselt valida või kui kursor puuteekraani puudutades väriseb.

MDC (Multiple Display Control)

Installimine

1. Sisestage installi-CD CD-ROM-draivi.
2. Klõpsake MDC System installiprogrammil.

   Märkus

   Kui tarkvara installimise ekraani ei kuvata, kasutage installimiseks MDC System käivitusfaili, mis asub CD-ROMi kaustas MDC.
3. Kui installiviisardi ekraan kuvatakse, klõpsake nupul „Next”.
4. Kuvatakse ekraan „License Agreement”. Klõpsake nuppu Yes.
5. Kuvatakse aken „Customer Information”. Sisestage kasutajaandmed ja klõpsake „Yes”.
6. Kuvatakse aken „Choose Destination Location”. Täpsustage installimiseks faili asukoht ja klõpsake „Next”.

Märkus

Kui te faili asukohta ei täpsusta, installitakse programm vaikimisi määratud failiasukohta.

7. Kuvatakse aken „Start Copying Files”. Kinnitage faili asukoht ja klõpsake „Next”.
8. Kuvatakse installi edenemise ekraan.
9. Kuvatakse ekraan „InstallShield Wizard Complete”. Klõpsake nuppu Finish.

Märkus

Valige „Launch MDC System” ja klõpsake „Finish”. Seejärel käivitatakse kohe MDC programm.

10. Kui installimine õnnestub, ilmub töölauale MDC System kiirkäivituse ikoon.

MDC'i käivitusikooni ei pruugita teie arvutisüsteemi või monitori tehnilistest näitajatest sõltuvalt kuvada. Sel juhul vajutage klahvi F5.

Installiprobleemid

Programmi MDC installi võivad mõjutada videokaart, emaplaat või võrgukeskkond.

Desinstallimine

Programmi MDC saab eemaldada Windows® üksuse Control Panel (Juhtpaneeli) jaotises "Add or Remove Programs" (Programmide lisamine või eemaldamine).

Järgmiste sammude abil saate programmi MDC eemaldada.

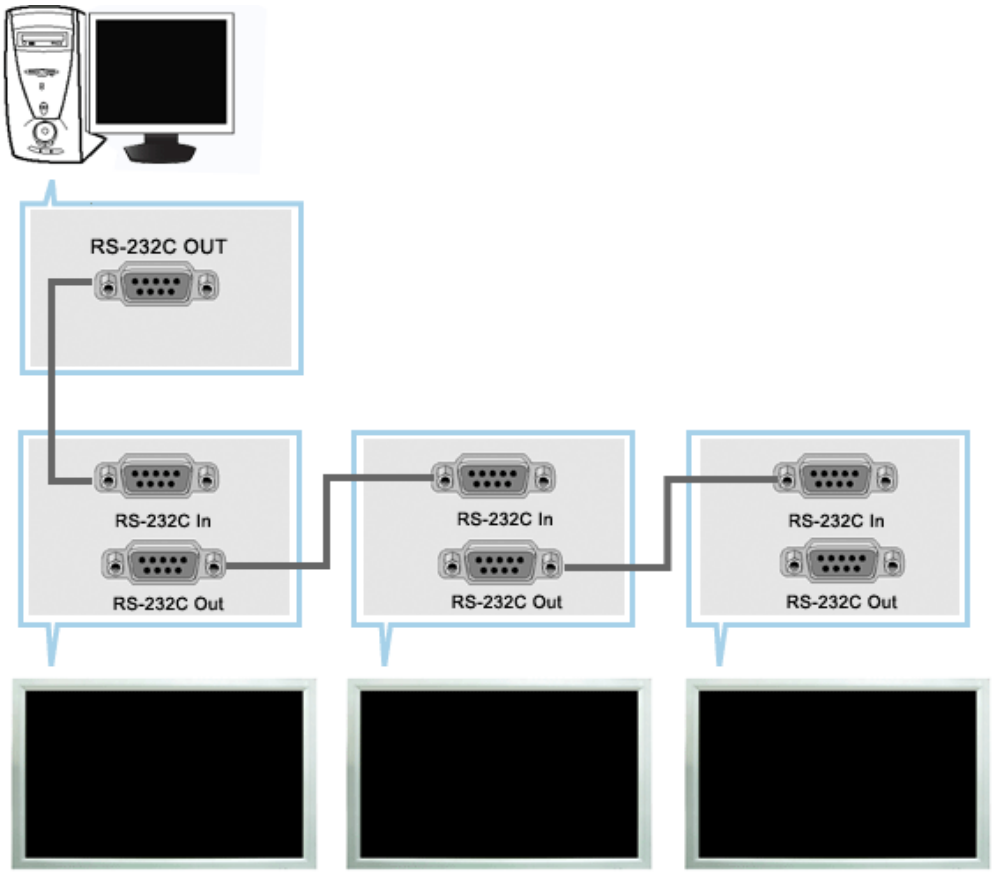
Valige menüü "Start" käsud ""Setting/Control Panel" (Sätted/Juhtpaneel) ja topeltklõpsake seejärel valikut "Add/Delete a program" (Programmide lisamine või eemaldamine).

Valige loendist MDC System ja klõpsake seejärel nuppu "Add/Delete" (Lisa/eemalda).

- Serial MDC kasutamine
- Ethernet MDC kasutamine

Multiple Display Control
MDC System

Tutvustus

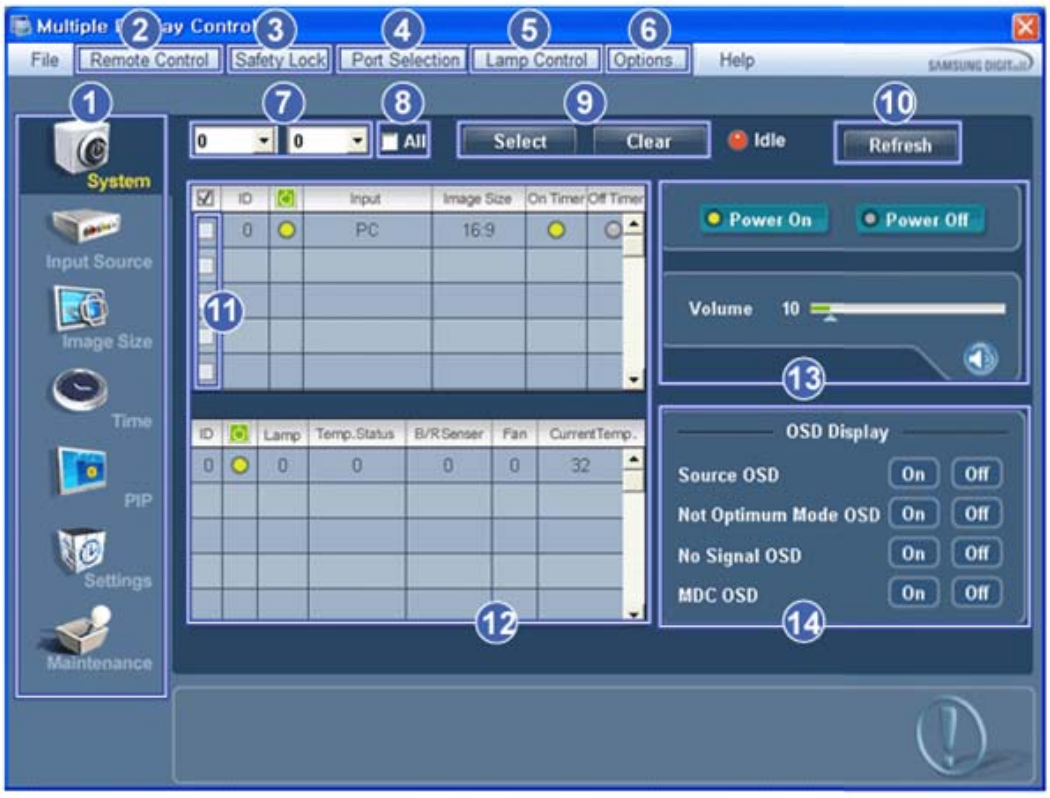


Multiple Display Control (MDC) on programm, mille abil saab arvutist hõlpsasti ja korraga juhtida mitut kuvarit. Arvuti ja kuvari vaheliseks sideks kasutatakse jadaühenduse standardit RS-232C. Seepärast tuleks arvuti jadaliidese ja kuvari jadaliidesega ühendada jadakaabel.

Main Screen

Klõpsake programmi käivitamiseks nuppu Start ja käske Program ning Multiple Display Control. (Start > Program > Samsung > MDC System)

Valige üks seade, et näha liuguril selle seadme helitugevust.



1. **Põhiikoonid**
2. **Remote Control**
3. **Safety Lock**
4. **Port Selection**
5. **Lamp Control**
6. **Option...**
7. **Rippmenüüd**
8. **All**
9. **Valikunupud**
10. **Refresh**
11. **Monitorivalik**
12. **Infotabel**
13. **Juhtriistad**
14. **OSD Display**

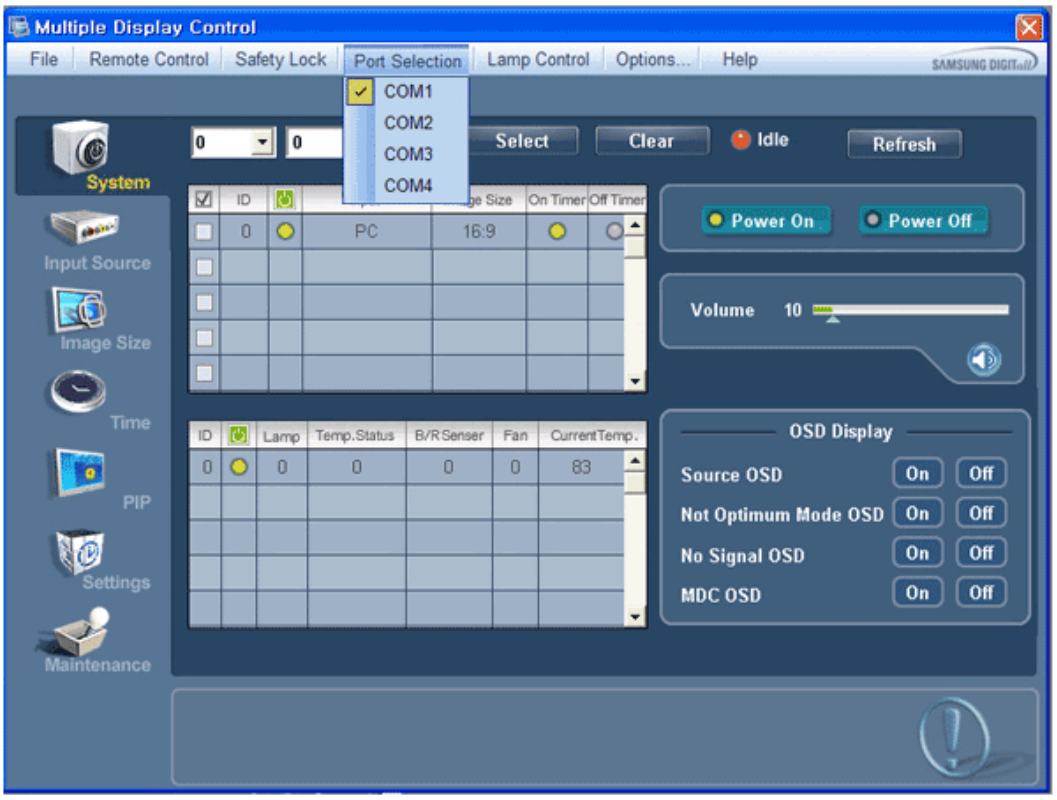
---

1. Kuvarite vahetamiseks kasutage põhiikoone.
2. Selle nupu abil saate kuvari kaugjuhtimispuldi signaali vastu võtva funktsiooni sisse või välja lülitada.
3. Lukustusfunktsiooni seadistamine.
   Lukustusfunktsiooni valimisel saate kasutada üksnes kaugjuhtimispuldi ja seadme toite- ja lukustusnuppe.
4. The setting for the PC Serial Port can change. The original value is COM1.
5. Valib suvandi Lamp reguleerimise režiimi.
6. Võimaldab määrata LFD ID-de arvu ning kordusotsingute sageduse.
7. Võimaldab määrata kuvatavate LFD ID-de vahemiku. Teil on võimalik nupu Select või Clear abil valida kuvatavad ID-d või valikud tühistada.
8. Kõiki monitore saab valida ja nende valikut tühistada.
9. Võimaldab 7 ja 8 seadistamise järel kuvatud LFD ID-sid valida (Select) või valikud tühistada (Clear).
10. Võimaldab otsida monitore. Maksimaalne arv on näidatud väljal Max LFD Id .
11. Võimaldab valida monitorivalikust soovitud monitori.
12. Tabelis kuvatakse lühiteave valitud monitori kohta.
13. Kuvarite juhtimiseks kasutage juhtriistu.

14. Lülitab OSD-funktsiooni sisse/välja (On/Off).
    -Sõltuvalt tootest ei pruugi olla toetatud.

    <Märkus> Kaugjuhtimispuldi funktsioon Enable/Disable (Luba/Keela) toimib sõltumata sellest, kas toide on sisse või välja lülitatud, ning kehtib kõigi MDC-ga ühendatud kuvarite puhul. Hoolimata puldifunktsiooni olekust MDC sulgemise ajal lähtestatakse kõigi kuvarite puldisignaali vastuvõtu funktsioon MDC sulgemisel olekusse Enable (Luba).

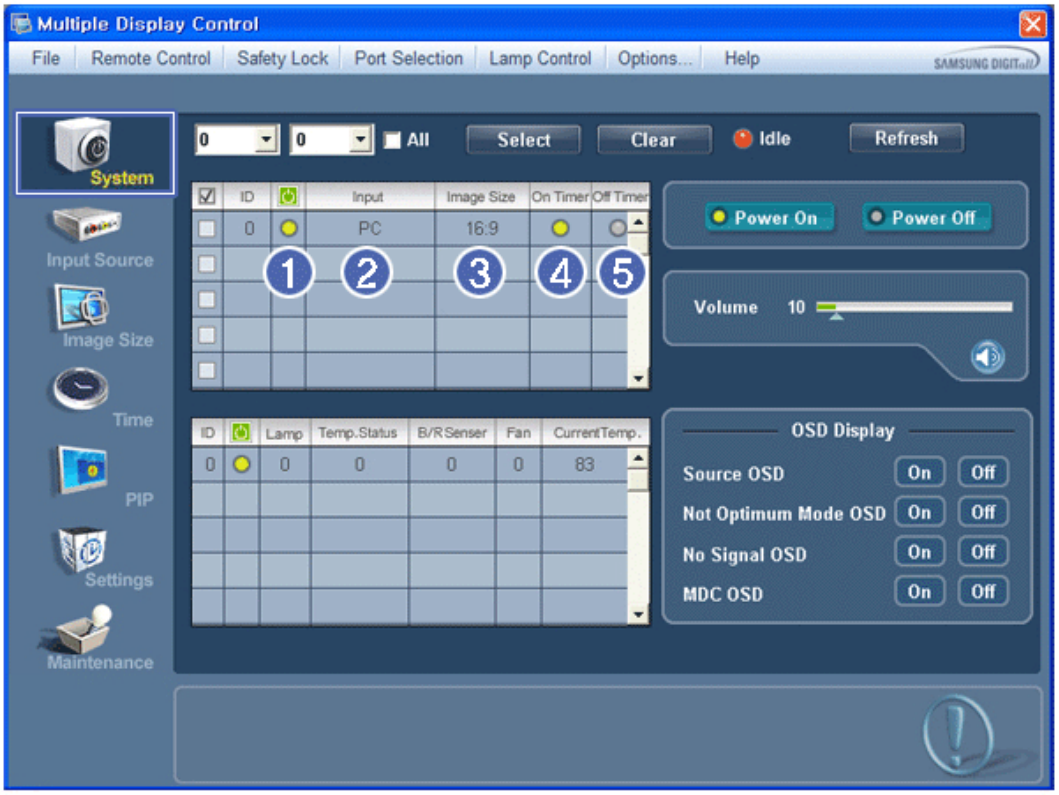
Port Selection



1. Multiple Display Control on algselt seatud väärtusele COM1.
2. Kui kasutatakse mõnda muud porti kui COM1, võib pordi valida COM1-st COM4-ni pordi valikumenüüs.
3. Kui pordi, mis on monitoriga ühendatud jadakaablit kasutades, täpset nime ei ole valitud, siis ühendus ei toimi.
4. Valitud port salvestatakse programmiliselt ja kasutatakse ka järgmise programmi juures.

System

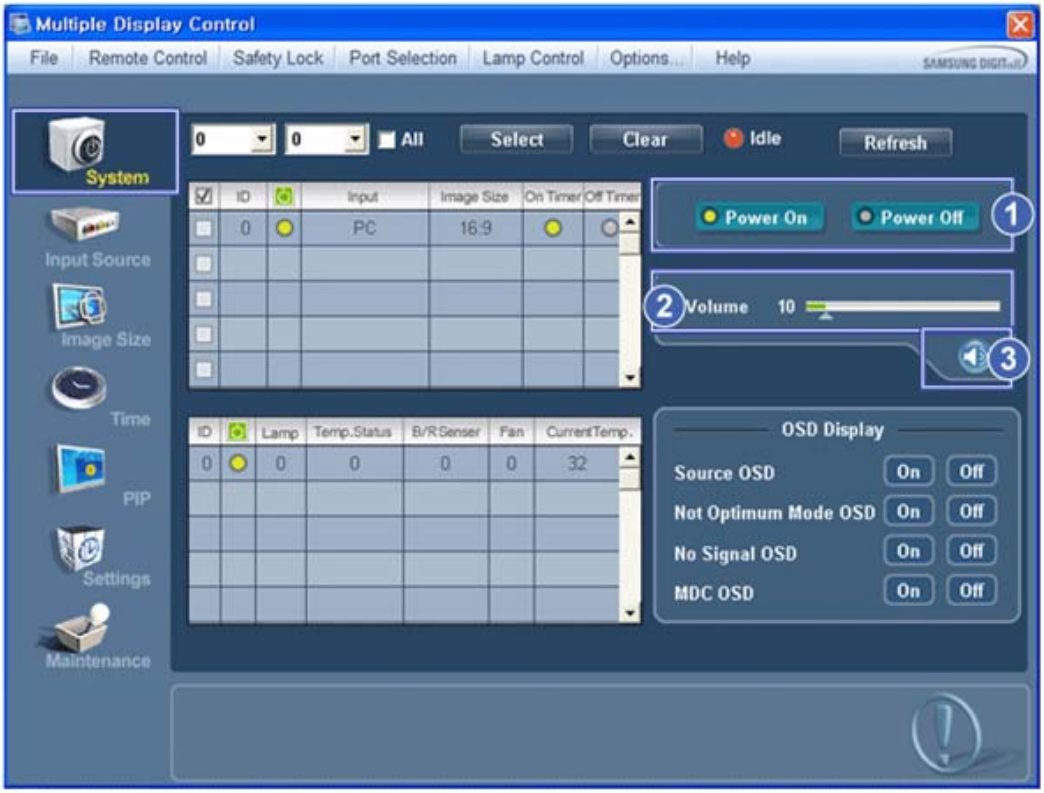
1. Süsteemi reguleerimise ekraani avamiseks klõpsake põhimenüüs üksusel System.



✱ Teabevõrgustikus kuvatakse põhiline toitejuhtimisega seotud teave.

1) Power Status (Toite olek)
2) Input
3) Image Size
4) On Timer(Sisselülitatud ajasti olek)
5) Off Timer(Väljalülitatud ajasti olek)

2. Valige nupu Select või märkeruutude abil monitor, mida soovite seadistada.



✱ ☑ Toite juhtimise abil saate juhtida valitud kuvari mitut funktsiooni.

1) Power On/Off (Toide sisse/välja)
   - Lülitab valitud kuvari toite sisse või välja.

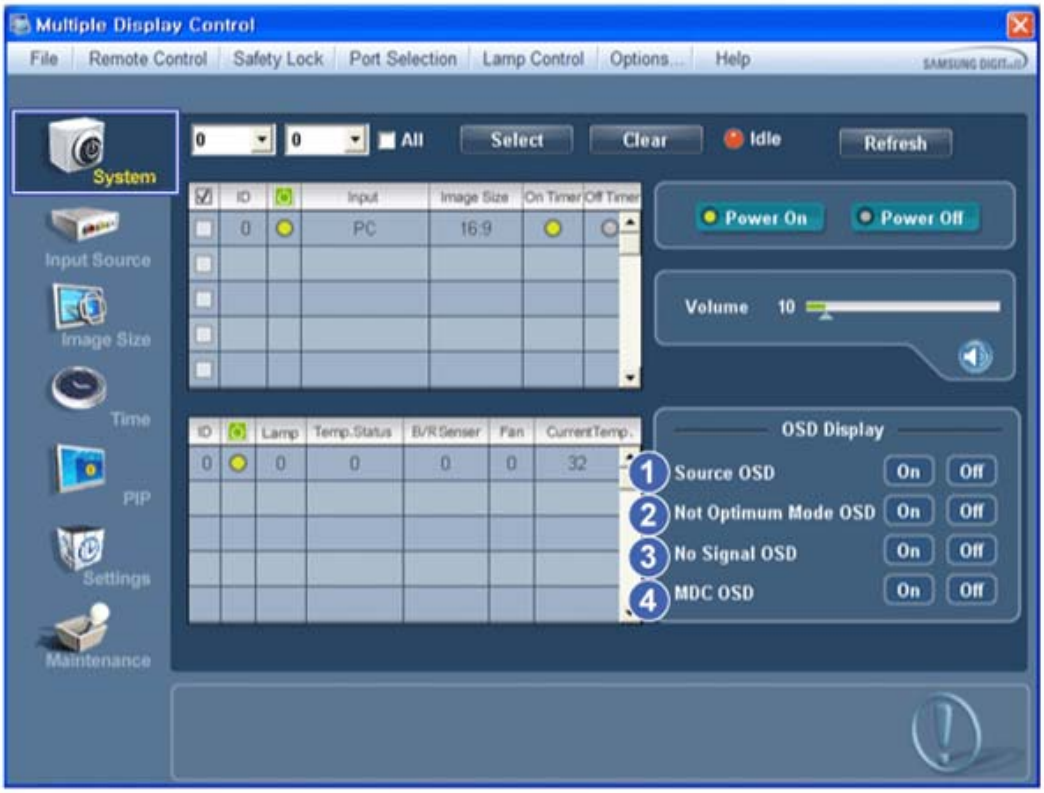
2) Volume Control (Helitugevus) - Ainult kõlari mudelid
   - Valitud kuvari helitugevuse juhtimiseks.
   See võtab valitud kuvari helitugevuse väärtuse seadmest vastu ja kuvab selle liuguril.
   (Kui tühistate ühe monitorivaliku või kõik monitorivalikud, taastatakse vaikeväärtus 10.)

3) (Mute On/Off) (Vaigista sisse/välja)
   - Lülitab valitud ekraani heli sisse või välja.
   Kui valite korraga ainult ühe kuvari ja selle heli on juba vaigistatud (MUTE), peate vaigistatud kuvari märkima.

   (Valige nupu Select või märkeruutude abil monitor, mida soovite seadistada.)

✱ **Helitugevuse ja vaigistamise funktsioonid on saadaval ainult nende kuvarite puhul, mis on sisse lülitatud (toiteolek on ON).**

3. Valib, kas kuvada menüüekraan menüü OSD Display abil.

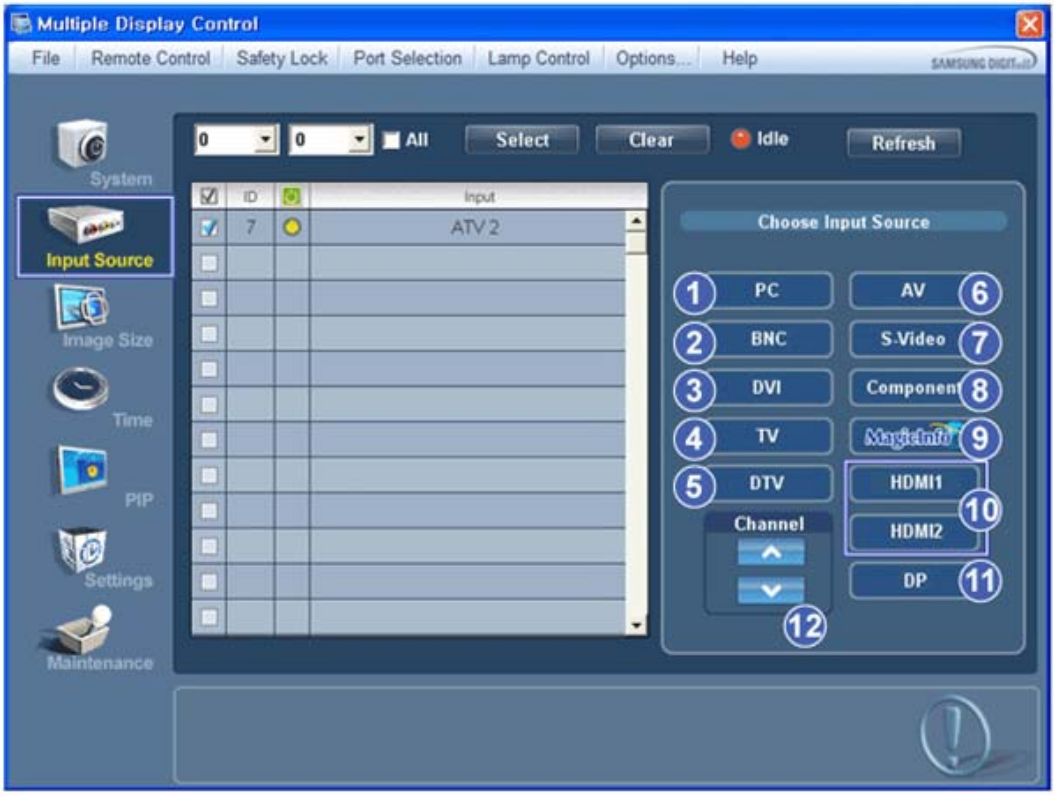


1) Source OSD
   - Valib, kas kuvatakse allika OSD, näitamaks suvandi Source muutmist.
2) Not Optimum Mode OSD
   - Valib, kas kuvatakse optimaalse režiimi OSD, näitamaks, et praegune režiim ei ole toetatud.
3) No Signal OSD
   - Valib, kas kuvatakse OSD Signaal puudub, näitamaks signaali puudumist.
4) MDC OSD
   - Valib, kas kuvatakse funktsiooni MDC OSD, näitamaks funktsiooni MDC sätete muutmist.

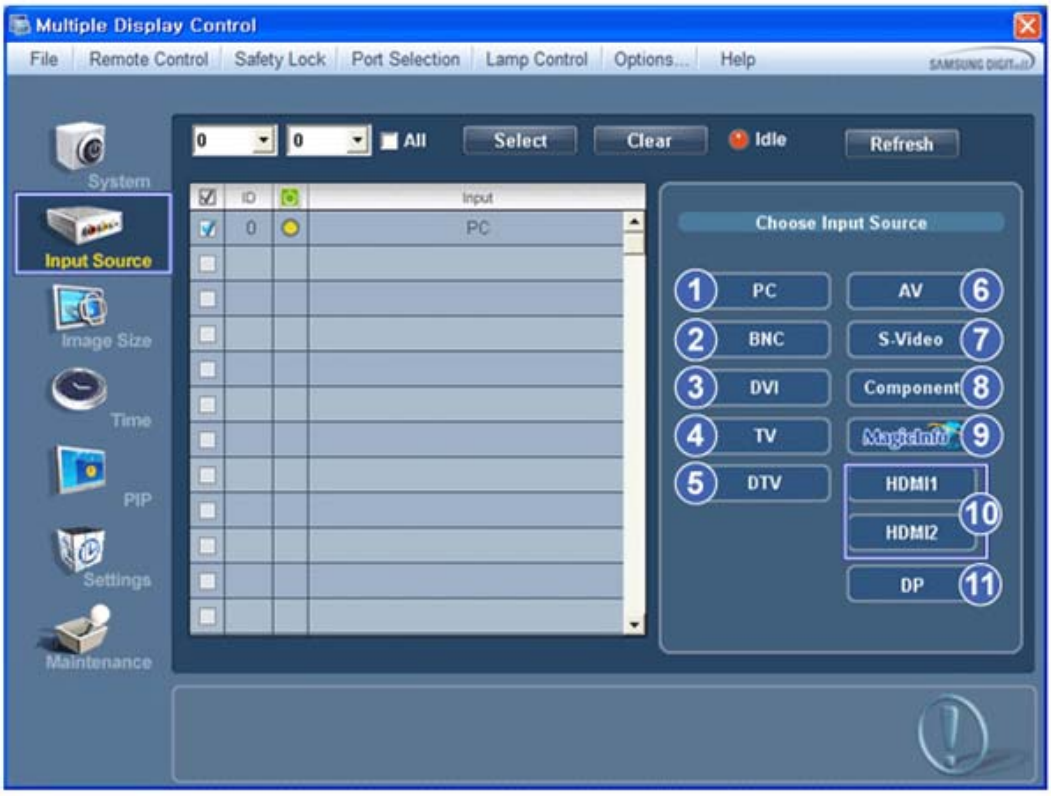
Input Source

1. Klõpsake põhiikoonidest nuppu Input Source (Sisendi allikas). Kuvatakse aken Input Source.
   Klõpsake Select All (valige kõik) või kasutage Check Box'i (märkeruutu), et valida kontrollitav kuva.

• TV Mode



• PC Mode



✱ Teabevõrgustikus kuvatakse põhiline sisendiallika juhtimisega seotud teave.

1) PC

- Muudab valitud kuva sisendsignaali allika PC -ks.

2) BNC
   - Muudab valitud kuva sisendsignaali allika BNC -ks.

3) DVI
   - Muudab valitud kuva sisendsignaali allika DVI -ks.

4) TV
   - Muudab valitud kuva sisendsignaali allika TV.

5) DTV
   - Muudab valitud kuva sisendsignaali allika DTV.

6) AV
   - Muudab valitud kuva sisendsignaali allika AV.

7) S-Video
   - Muudab valitud kuva sisendsignaali allika S-Video.

8) Component
   - Muudab valitud kuva sisendsignaali allika Component.

9) MagicInfo
   - MagicInfo'i Input (sisendallikas) töötab ainult MagicInfo'i toetava mudeliga.

10) HDMI1/HDMI2
   - Muudab valitud kuva sisendsignaali allika HDMI.

11) DP
   - Lülitab valitud Display (ekraani) sisendallika olekule DP.

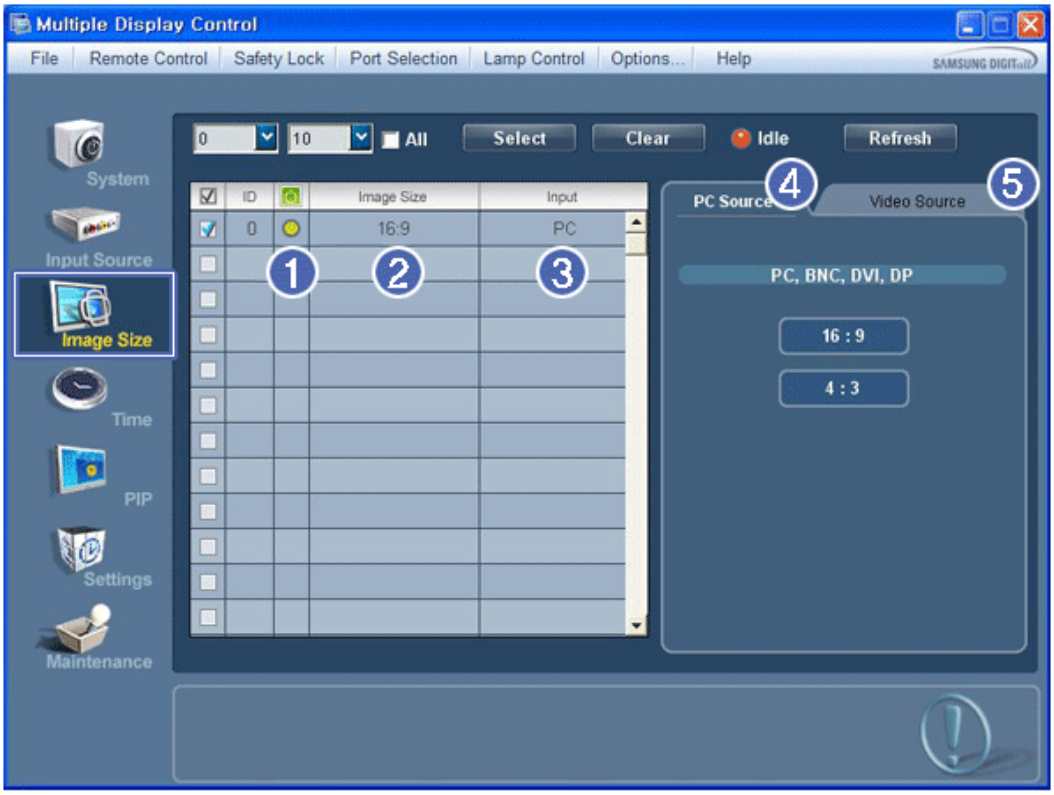
12) Channel
   - Kui Input Source (sisendallikas) on teler, kuvatakse Channel (kanali) nool.

* **Funktsioon HDMI2 ei pruugi sõltuvalt tootest olla toetatud.**
* **Funktsioon DP ei pruugi sõltuvalt tootest olla toetatud.**
* **TV-allikat saab valida ainult teleriga toodete puhul ning kanalijuhtimine on saadaval üksnes siis, kui sisendallikaks on teler.**
* **Sisendiallikat saab juhtida ainult nende kuvarite puhul, mille puhul on toite seisundiks ON.**

Image Size

PC, BNC, DVI,DP

1. Klõpsates põhiikoonide valikus ikooni Image Size (Pildi suurus), ilmub pildi suuruse juhtekraan.



✱ Info Grid toob esile põhiinformatsiooni, mis on vajalik kujutise suuruse kontrollimiseks.

1) Power Status (Toite olek)
   - Kuvab praeguse kuvari toiteoleku.
2) Image Size
   - Näitab valitud kuva kujutise suurust.
3) Input
   - Infotabel kuvab ainult need kuvarid, mille sisendallikas on PC, BNC, DVI või DP.
4) PC Source
   - Kui valite Image Size (kujutise suurus), tulevad esmalt esile sakid PC, BNC, DVI või DP .
   - Image Size'i (kujutise suuruse) juhtnupp kontrollib kujutise suurust PC, BNC, DVI või DP osas.
5) Video Source
   - Kujutise suuruse reguleerimise nupuga Image Size saate reguleerida kujutise suuruse väärtusele, mis on saadaval PC, BNC, DVI ja DP korral.

✱ **DP ei pruugi sõltuvalt tootest olla toetatud.**

✱ **MagicInfo'i Input (sisendallikas) töötab ainult MagicInfo'i toetava mudeliga.**

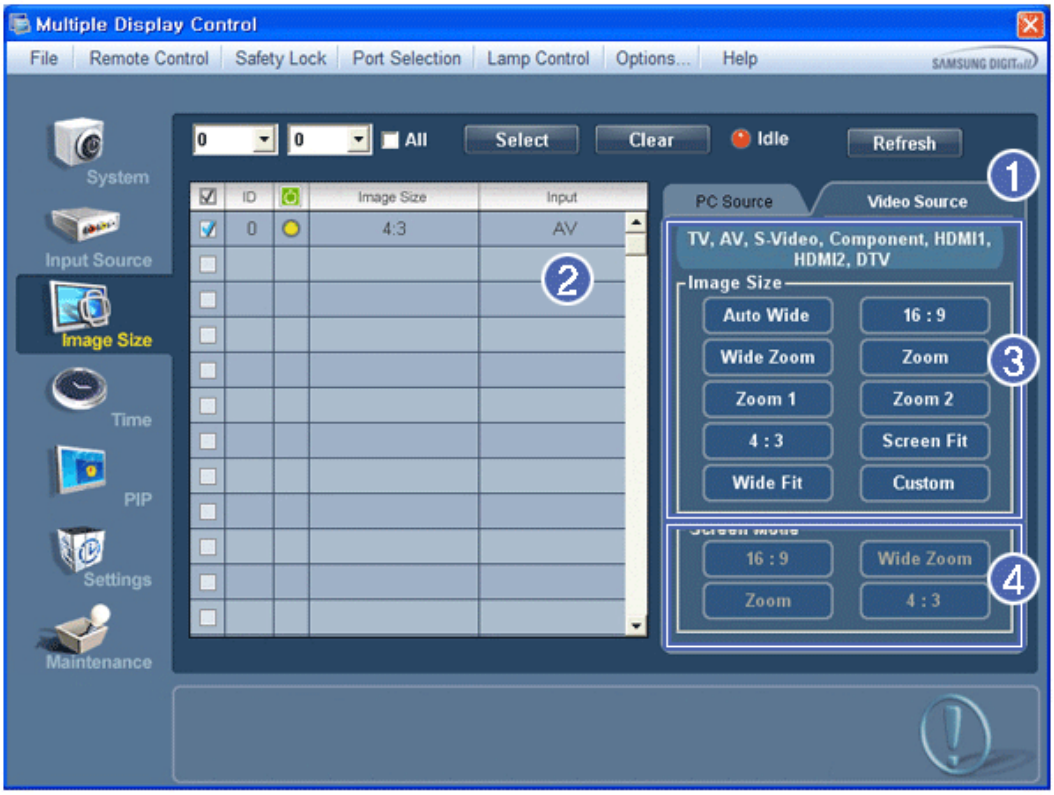
✱ **TV'i Input (sisendallikas) töötab ainult TV'i toetava mudeliga.**

✱ **Image Size Control toimib ainult kuvades, mille puhul on toite seisundiks ON.**

Image Size

TV, AV, S-Video, Component, DVI(HDCP), HDMI1,HDMI2, DTV.

1. Klõpsates põhiikoonide valikus ikooni Image Size (Pildi suurus), ilmub pildi suuruse juhtekraan.



✱ Info Grid toob esile põhiinformatsiooni, mis on vajalik kujutise suuruse kontrollimiseks.

1) Üksuse Image Size reguleerimiseks režiimis TV, AV, S-Video, Component, HDMI1, HDMI2 või DTV klõpsake vahekaardil Video Source.
Valige nupu Select või märkeruutude abil monitor, mida soovite seadistada.

2) Info Grid toob esile ainult selle kuva, mille sisendsignaali alllikaks on TV, AV, S-Video, Component, HDMI1, HDMI2, DTV.

3) udab valitud kuva kujutise suurust juhuslikkuse põhimõttel.

4) Ekraanirežiimi saab reguleerida ainult siis, kui ühendatud on teler (ainult PAL) ja üksuse Image Size (Pildi suurus) väärtuseks on määratud Auto Wide (Automaatne laius).

✱ **HDMI2 ei pruugi sõltuvalt tootest olla toetatud.**

✱ **Valik Custom (Kohandatud) ei pruugi sõltuvalt tootest olla toetatud.**

✱ **Auto Wide (automaatlaius), Zoom1 (suurendus 1) ja Zoom2 (suurendus 2) ei ole valikuks kättesaadavad, kui sisendi signaalitüüp komponendi ja DVI (HDCP) puhul on 720p või 1080i. (Režiim Auto Wide (Auto laius) on saadaval ainult TV, AV, ja S-Video puhul.)**

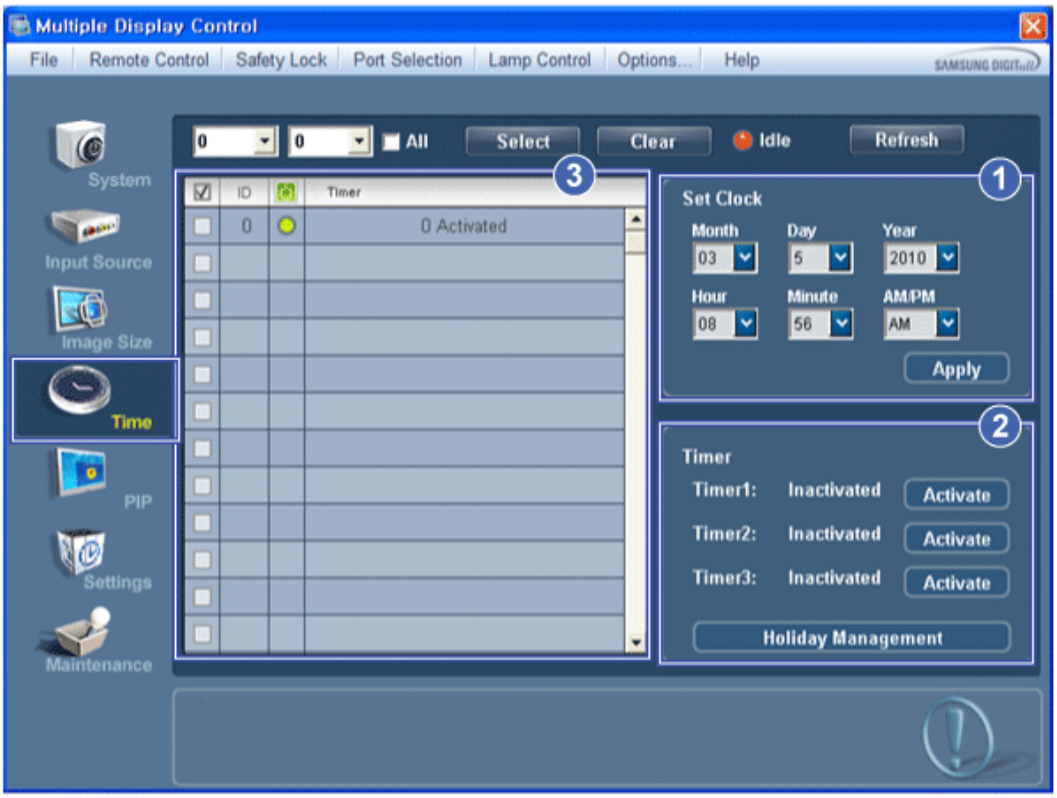
✱ **MagicInfo'i Input (sisendallikas) töötab ainult MagicInfo'i toetava mudeliga.**

✱ **TV'i Input (sisendallikas) töötab ainult TV'i toetava mudeliga.**

✱ **Funktsioon Image Size Control (kujutise suuruse kontroll) on saadaval ainult kuvades, mille toite olek on 'ON' (sees).**

Time

1. Klõpsake põhiikoonidest nuppu Time (Aeg). Kuvatakse aja reguleerimise aken Time Control.



✱ Teabevõrgustikus kuvatakse põhiline aja reguleerimisega seotud teave.

1) Set clock
   - Saate valitud kuvari jaoks seada praeguse kellaaja (arvuti kellaaeg)
   - Praeguse kellaaja muutmiseks muutke esmalt arvuti kellaaega.
2) Timer
   - Seadistab funktsioonid Timer1, Timer2, Timer3 ja Holiday Management.
3) Näitab, kas funktsioon Timer on aktiveeritud.

✱ **MagicInfo'i Input (sisendallikas) töötab ainult MagicInfo'i toetava mudeliga.**

✱ **TV'i Input (sisendallikas) töötab ainult TV'i toetava mudeliga.**

✱ **Time Control toimib ainult kuvades, mille puhul on toite seisundiks ON.**

Time

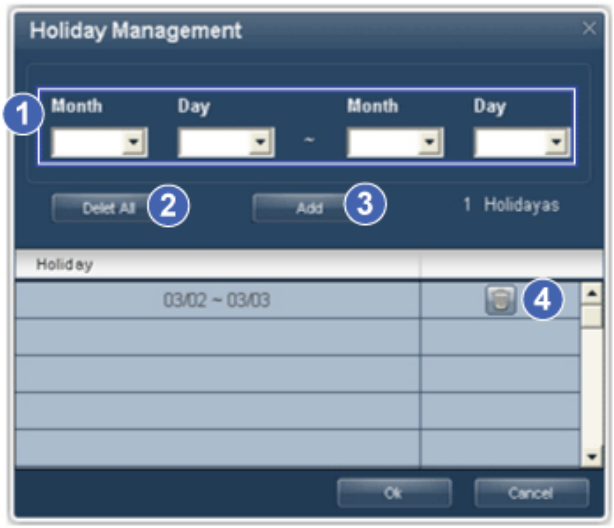
Funktsioonide Timer ja Holiday Management seadistamine

1. Funktsioonide Timer1, Timer2 ja Timer3 seadistamine

1) On Time
   - Määrab valitud monitori sisselülitamiseks aja tundides ja minutites ning valiku AM/PM.
2) Off Time
   - Määrab valitud monitori väljalülitamiseks aja tundides ja minutites ning valiku AM/PM.
3) Volume
   - Valib helitugevuse monitori sisselülitamisel.
4) Source
   - Valib välise sisendallika, mis kuvatakse valitud monitori sisselülitamisel.
5) Holiday
   - Rakendab funktsiooni Holiday Management funktsioonile Timer.
6) Repeat
   - Saadaolevate valikute hulgas on Once, EveryDay, Mon~Fri, Mon~Sat, Sat~Sun ja Manual.
     - Once : Funktsioon Timer lülitub välja vaid üks kord.
     - EveryDay : funktsioon Timer kordub igapäevaselt.
     - Mon~Fri : funktsioon Timer kordub esmaspäevast reedeni.
     - Mon~Sat : funktsioon Timer kordub esmaspäevast laupäevani.
     - Sat~Sun : funktsioon Timer lülitub laupäeval ja pühapäeval välja.
     - Manual : valige nädalapäev, millal soovite, et taimer välja lülitatakse.

2. Suvandi Holiday Management seadistamine

   Funktsioon Holiday Management määrab kuupäevad, millal monitori funktsiooni Timer abil sisse ega välja ei lülitata.



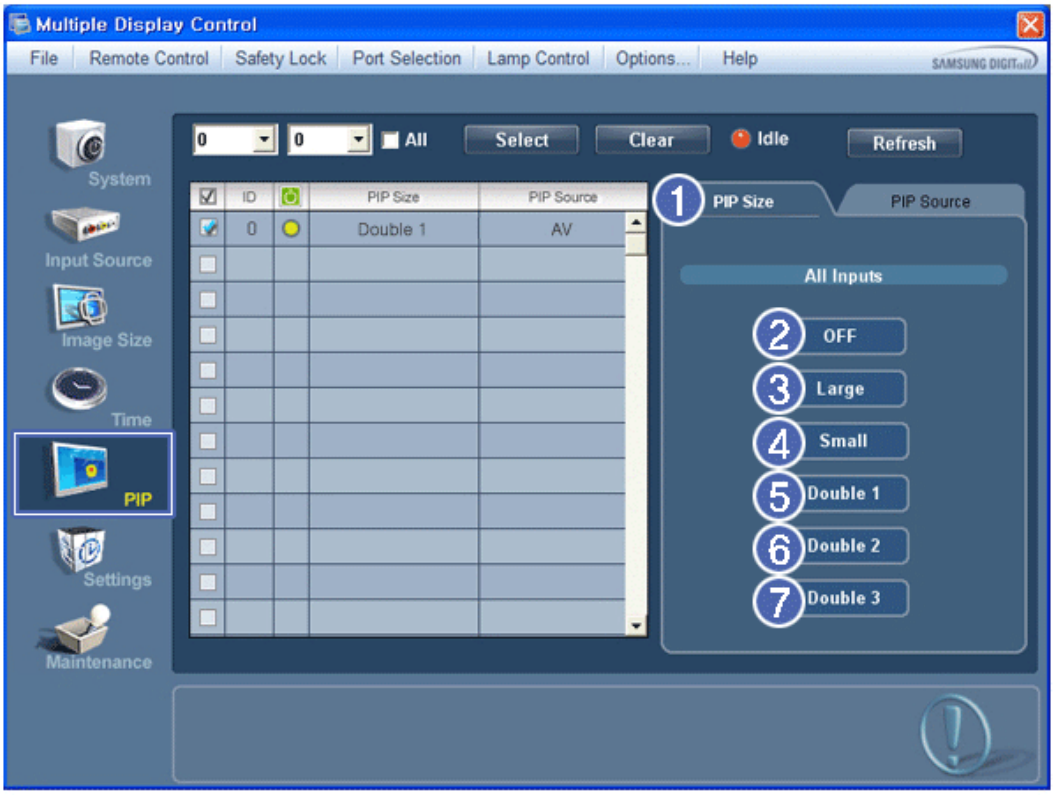
1) Määrab kuupäeva.
2) Delete All
   - Kustutab kõik pühad.
3) Add
   - Lisab määratud kuupäeva.
4)
   - Kustutab ajakava valitud realt.

* **Funktsiooni Holiday Management saab sisse ja välja lülitada funktsiooni Timer seadistusmenüüst.**
* **MagicInfo'i Input (sisendallikas) töötab ainult MagicInfo'i toetava mudeliga.**
* **TV'i Input (sisendallikas) töötab ainult TV'i toetava mudeliga.**
* **Time Control toimib ainult kuvades, mille puhul on toite seisundiks ON.**
* **Lubatud ainult suvandi TV korral, kui Source on režiimis On Time seatud valikule TV.**
* **Lubatud ainult funktsiooni MagicInfo omavatel mudelitel, kui Source on režiimis On Time seatud valikule MacigInfo.**

PIP

PIP Size

1. Klõpsake PIP-ikoonile - esile tuleb PIPi kontrollaken.
   Valige nupu Select või märkeruutude abil monitor, mida soovite seadistada.



✱ Info Grid toob esile põhiinformatsiooni, mis on vajalik PIPi suuruse reguleerimiseks.

1) PIP Size
   - Näitab PIPi suurust kasutatavas kuvas.
2) OFF
   - Lülitab valitud kuvas PIPi (pilt pildis) välja.
3) Large
   - Lülitab PIPi sisse ja muudab Large suurust.
4) Small
   - Lülitab PIPi sisse ja muudab Small suurust.
5) Double 1
   - Lülitab PIPi sisse ja muudab Double 1 suurust.
6) Double 2
   - Lülitab PIPi sisse ja muudab Double 2 suurust.
7) Double 3 (pilt pildi haaval)
   - Lülitab PIPi sisse ja muudab Double 3 suurust.

✱ **MagicInfo'i Input (sisendallikas) töötab ainult MagicInfo'i toetava mudeliga.**

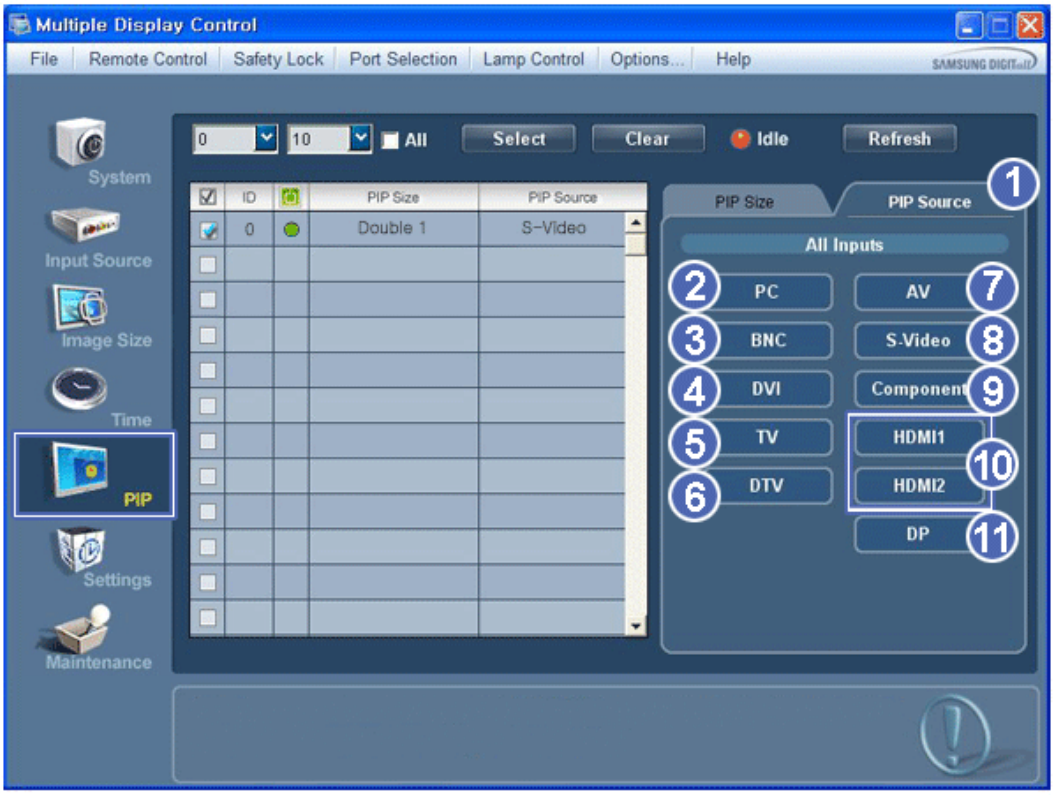
✱ **TV'i Input (sisendallikas) töötab ainult TV'i toetava mudeliga.**

✱ **PIPi (lisapildi) suurust saab reguleerida monitori toite sisselülitamisel.**

PIP

PIP Source

1. Klõpsake PIP-ikoonile - esile tuleb PIPi kontrollaken.



✱ Info Grid toob esile põhiinformatsiooni, mis on vajalik PIPi allikas reguleerimiseks.

1) PIP Source
- PIPi allikat (PIP Source) saab reguleerida monitori toite sisselülitamisel.

2) PC
- Muudab valitud kuvas PIPi allika PC 1 -ks.

3) BNC
- Muudab valitud kuvas PIPi allika BNC 1 -ks.

4) DVI
- Muudab valitud kuvas PIPi allika DVI 1 -ks.

5) TV
- Muudab valitud kuvas PIPi allika TV 1 -ks.

6) DTV
- Muudab valitud kuvas PIPi allika DTV 1 -ks.

7) AV
- Muudab valitud kuvas PIPi allika AV 1 -ks.

8) S-Video
- Muudab valitud kuvas PIPi allika S-Video 1 -ks.

9) Component
- Muudab valitud kuvas PIPi allika Component 1 -ks.

10) HDMI1,HDMI2
- Muudab valitud kuvas PIPi allika HDMI 1 -ks.

11) DP
- Seadistab valitud kuvari PIP-allikaks DP.

✱ **HDMI2 ei pruugi sõltuvalt tootest olla toetatud.**

✱ **DP ei pruugi sõltuvalt tootest olla toetatud.**

✱ **Märkus: Mõned PIP (pilt pildis) allikad võivad olla mittevalitavad, olenevalt põhiekraani sisendallika tüübist.**

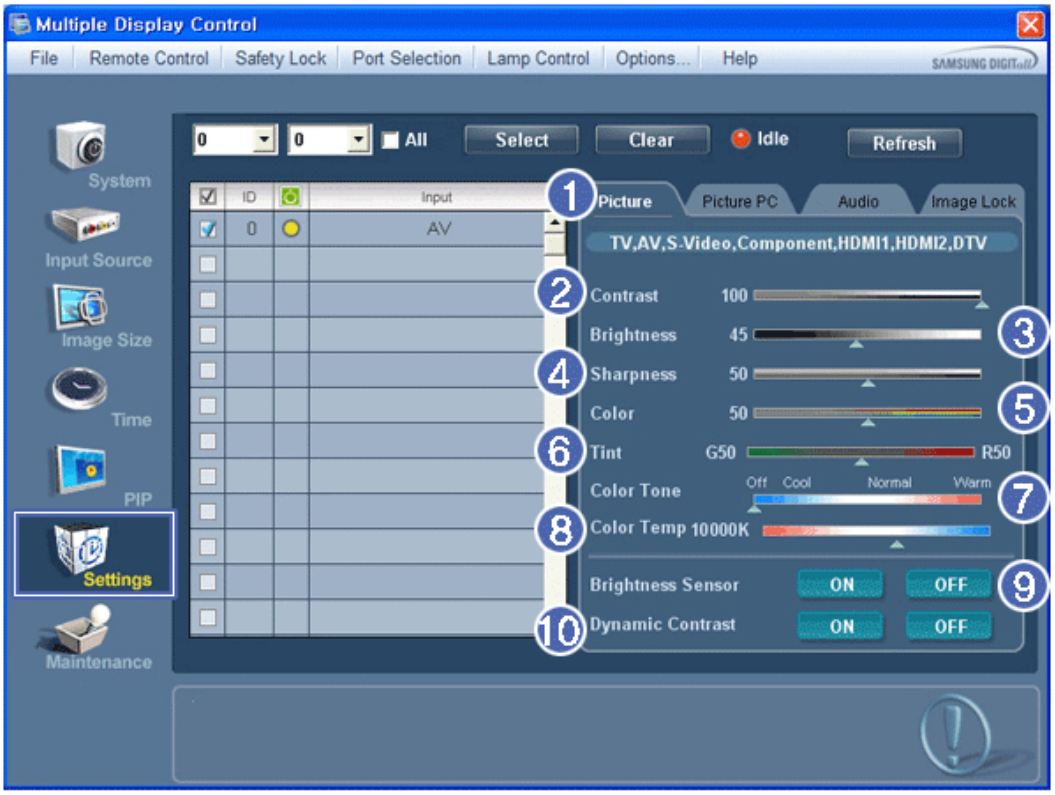
✱ **MagicInfo'i Input (sisendallikas) töötab ainult MagicInfo'i toetava mudeliga.**

✱ **Funktsioon PIP Control (pilt pildis funktsiooni haldus) on saadaval ainult kuvades, mille toite olek on 'ON' (sees) ja mille PIP (pilt pildis) funktsioon on seatud väärtusele 'ON' (sees)**

Settings

Picture

1. Klõpsake põhiikoonidest nuppu Settings (Sätted). Kuvatakse sätete reguleerimise aken Settings Control.



* Pildi (Picture) seadistamiseks vajalik põhiteave kuvatakse põhimenüüs. Valitud monitori sätted kuvatakse, kui valite ühe ühendatud monitoridest, ning vaikesätted kuvatakse, kui valite kõik monitorid, klõpsates All ja Select. Kui sellel kuval muudetakse mõnda väärtust, aktiveeritakse hetkel aktiivse režiimi asemel automaatselt kohandatud režiim.

1) Picture
   - Saadaval ainult AV, S-Video, Component, HDMI1,HDMI2, DTV.
2) Contrast
   - Valitud kuvari kontrastsuse reguleerimiseks.
3) Brightness
   - Valitud kuvari ereduse reguleerimiseks.
4) Sharpness
   - Valitud kuvari teravuse reguleerimiseks.
5) Color
   - Valitud kuvari värvi reguleerimiseks.
6) Tint
   - Valitud kuvari varjundi reguleerimiseks.
7) Color Tone
   - Reguleerib valitud ekraani suvandit Color Tone (Värvitoon).
8) Color Temp
   - Reguleerib valitud kuva funktsiooni Color Temp (värvitemperatuur).
9) Brightness Sensor

- Reguleerib valitud kuva funktsiooni Brightness Sensor (heledussensor).

10) Dynamic Contrast
- Reguleerib valitud kuva funktsiooni Dynamic Contrast (dünaamiline kontrastsus).

* **HDMI2 ei pruugi sõltuvalt tootest olla toetatud.**
* **Funktsioon Brightness Sensor ei pruugi sõltuvalt tootest olla toetatud.**
* **MagicInfo'i Input (sisendallikas) töötab ainult MagicInfo'i toetava mudeliga.**
* **Seda funktsiooni saab kasutada vaid juhul, kui funktsiooni Color Tone jaoks on valitud seadistus Off.**
* **TV'i Input (sisendallikas) töötab ainult TV'i toetava mudeliga.**
* **See omadus k**

ehtib ainult sisselülitatud toitega (ON) kuvarite korral ja kui ei ole tehtud mingeid valikuid, siis kuvatakse tehase vaikseaded.

Settings

Picture PC

1. Klõpsake põhiikoonidest nuppu Settings (Sätted). Kuvatakse sätete reguleerimise aken Settings Control.

* Kuvatakse sätete seadistamiseks vajalik põhiteave. Monitori ID valimisel imporditakse ja kuvatakse vastava seadme (SET) sätted ning vaikesätted kuvatakse, kui valite kõigi monitoride ID-d, klõpsates All ja Select. Kui sellel kuval muudetakse mõnda väärtust, aktiveeritakse hetkel aktiivse režiimi asemel automaatselt kohandatud režiim.

1) Picture PC
- Saadaval ainult PC, BNC, DVI ja DP puhul.

2) Contrast
- Valitud kuvari kontrastsuse reguleerimiseks.

3) Brightness

- Valitud kuvari ereduse reguleerimiseks.

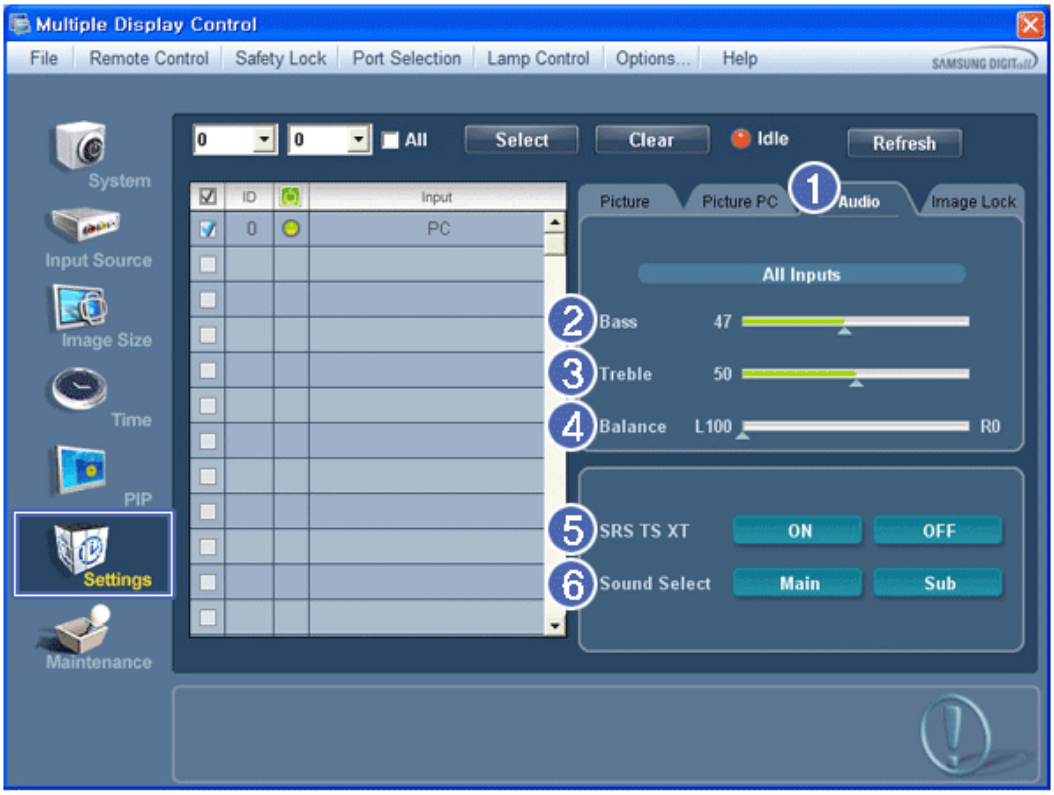
4) Red
   - Reguleerib valitud kuva värvi temperatuuri. (Red)
5) Green
   - Reguleerib valitud kuva värvi temperatuuri. (Green)
6) Blue
   - Reguleerib valitud kuva värvi temperatuuri. (Blue)
7) Color Tone
   - Reguleerib valitud ekraani suvandit Color Tone (Värvitoon).
8) Color Temp
   - Reguleerib valitud kuva funktsiooni Color Temp (värvitemperatuur).
9) Brightness Sensor
   - Reguleerib valitud kuva funktsiooni Brightness Sensor (heledussensor).
10) Dynamic Contrast
   - Reguleerib valitud kuva funktsiooni Dynamic Contrast (dünaamiline kontrastsus).

* **DP ei pruugi sõltuvalt tootest olla toetatud.**
* **Funktsioon Brightness Sensor ei pruugi sõltuvalt tootest olla toetatud.**
* **MagicInfo'i Input (sisendallikas) töötab ainult MagicInfo'i toetava mudeliga.**
* **TV'i Input (sisendallikas) töötab ainult TV'i toetava mudeliga.**
* **Seda funktsiooni saab kasutada vaid juhul, kui funktsiooni Color Tone jaoks on valitud seadistus Off.**
* **See omadus kehtib ainult sisselülitatud toitega (ON) kuvarite korral ja kui ei ole tehtud mingeid valikuid, siis kuvatakse tehase vaikseaded.**

Settings

Audio

1. Klõpsake põhiikoonidest nuppu Settings (Sätted). Kuvatakse sätete reguleerimise aken Settings Control.



✱ Heli (Audio) seadistamiseks vajalik põhiteave kuvatakse kuvaaknas. Monitori ID valimisel imporditakse ja kuvatakse vastava seadme sätted ning vaikesätted kuvatakse, kui valite kõigi monitoride ID-d, klõpsates All ja Select. Kui sellel kuval muudetakse mõnda väärtust, aktiveeritakse hetkel aktiivse režiimi asemel automaatselt kohandatud režiim.

1) Audio
   - Kõigi sisendiallikate helisätete reguleerimine.
2) Bass
   - Valitud kuvari bassi reguleerimine.
3) Treble
   - Valitud kuvari kõrgete toonide reguleerimine.
4) Balance
   - Valitud kuvari kõlarite tasakaalu reguleerimine.
5) SRS TSXT
   - SRS TSXT Sound ON/OFF of the selected display.
6) Sound Select
   - Kui PIP on aktiveeritud, võite te valida Main (põhi-) või Sub (ala-).

✱ **MagicInfo'i Input (sisendallikas) töötab ainult MagicInfo'i toetava mudeliga.**

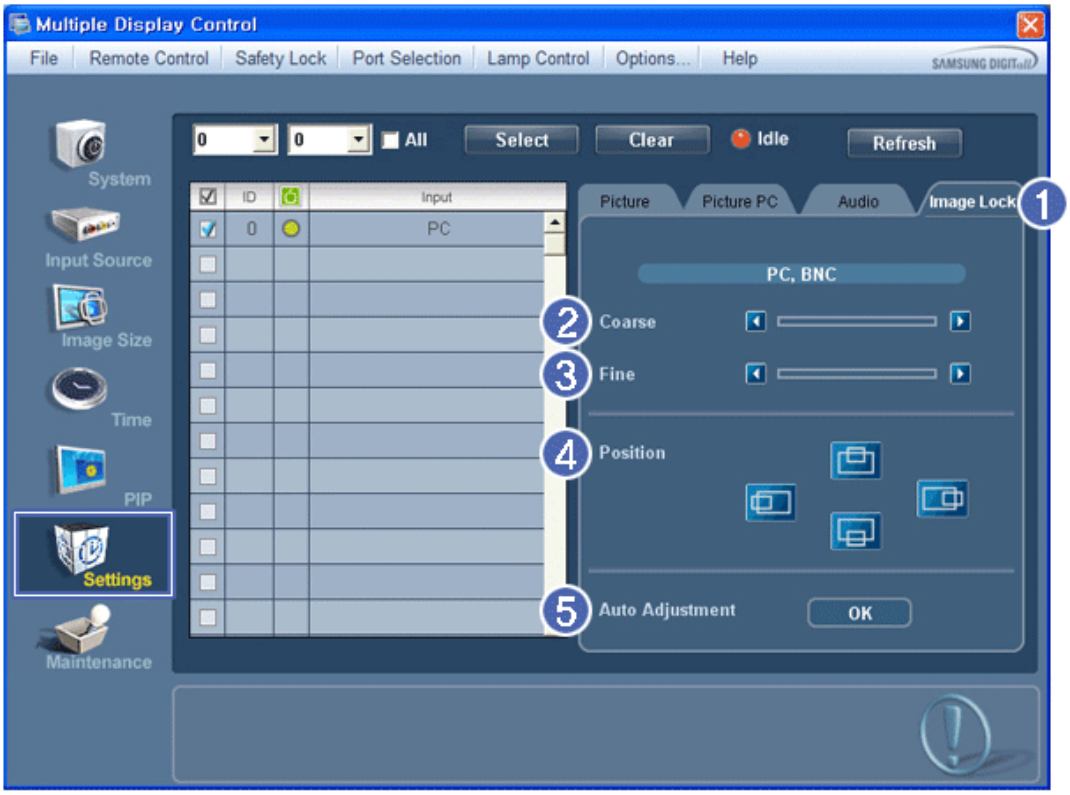
✱ **TV'i Input (sisendallikas) töötab ainult TV'i toetava mudeliga.**

✱ **See omadus kehtib ainult sisselülitatud toitega (ON) kuvarite korral ja kui ei ole tehtud mingeid valikuid, siis kuvatakse tehase vaikseaded.**

Settings

Image Lock

1. Klõpsake põhiikoonidest nuppu Settings (Sätted). Kuvatakse sätete reguleerimise aken Settings Control.



✱ Teabevõrgustikus kuvatakse põhiline sätete reguleerimisega seotud teave.

1) Image Lock
   - Saadaval ainult PC, BNC.
2) Coarse
   - Valitud kuvari Coarse reguleerimine.
3) Fine
   - Valitud kuvari Fine reguleerimine.
4) Position
   - Valitud kuvari asendi reguleerimine.
5) Auto Adjustment
   - Selle nupu abil saate automaatselt reguleerida sissetulevat arvutisignaali.

✱ **MagicInfo'i Input (sisendallikas) töötab ainult MagicInfo'i toetava mudeliga.**

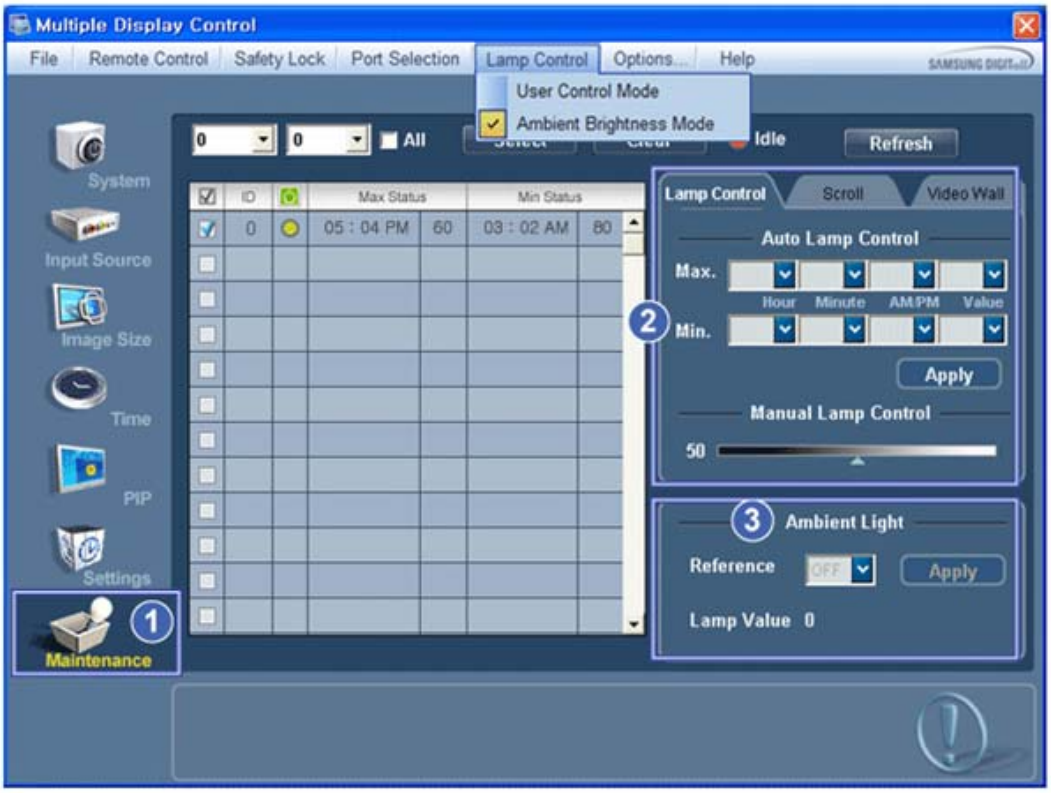
✱ **TV'i Input (sisendallikas) töötab ainult TV'i toetava mudeliga.**

✱ **Sätete reguleerimise funktsioon on saadaval ainult nende kuvarite puhul, mis on sisse lülitatud (toiteolek on ON).**

Maintenance

Lamp Control

1. Klõpsake ikoonile "Maintenance" (Hooldus) põhiikoonide veerus, et kuvada hoolduse ekraan.



✱ Ilmub "andmevõrgustik", mis kuvab mitmed põhilised andmeüksused.

1) Maintenance
   - Lubab rakendada hoolduse funktsiooni kõigi sisendallikate jaoks.

2) Lamp Control
   - Reguleerib kindlaks määratud ajal automaatselt valitud kuva tagantvalgustust.
     Manual Lamp Control- (Käsitsi valgustuse reguleerimine) lülitub automaatselt välja, kui kasutate reguleerimiseks suvandit Auto Lamp Control (Automaatne valgustuse reguleerimine).
   - Võimaldab reguleerida valitud kuva tagantvalgustust, olenemata ajast.
     Auto Lamp Control- (Automaatne valgustuse reguleerimine) lülitub automaatselt välja, kui kasutate reguleerimiseks suvandit Manual Lamp Control (Käsitsi valgustuse reguleerimine).

3) Ambient Light
   - Tuvastab keskkonna valgustugevuse määratud monitori juures ja reguleerib automaatselt pildi heledust.
   - Võite valida suvandi Reference väärtuse ja määrata monitori, mis automaatselt tuvastab väärtuse Lamp Value (lambi valgustugevus), mis põhineb ümbritseva valguse tugevusel.

✱ **Funktsiooni Ambient Light toetavad ainult heledussensoriga mudelid ning seda lubatakse üksnes juhul, kui menüüs Lamp Control on valitud režiim Ambient Brightness Mode.**

✱ **Funktsioonid Auto Lamp Control ja Manual Lamp Control on lubatud ainult siis, kui menüüs Lamp Control on valitud režiim User Control Mode .**

✱ **Funktsioon Maintenance Control (hooldus) on saadaval ainult kuvades, mille toite olek on 'ON' (sees).**

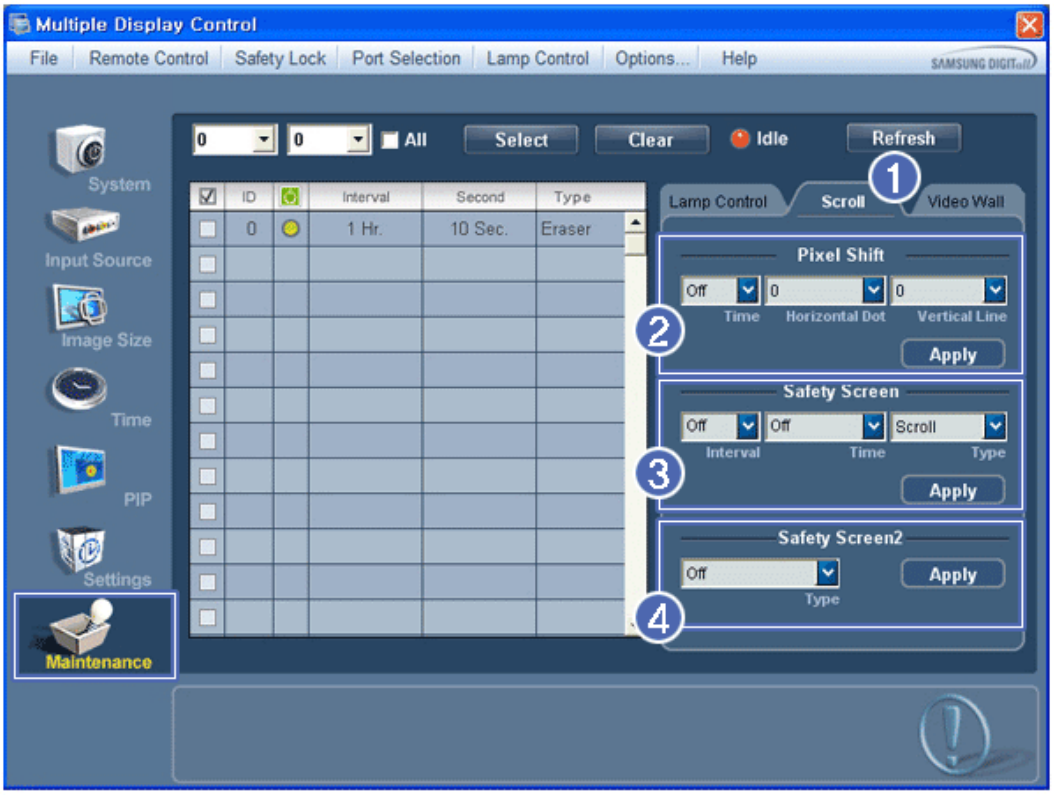
✱ **MagicInfo'i Input (sisendallikas) töötab ainult MagicInfo'i toetava mudeliga.**

✱ **TV'i Input (sisendallikas) töötab ainult TV'i toetava mudeliga.**

Maintenance

Scroll

1. Klõpsake ikoonile "Maintenance" (Hooldus) põhiikoonide veerus, et kuvada hoolduse ekraan.



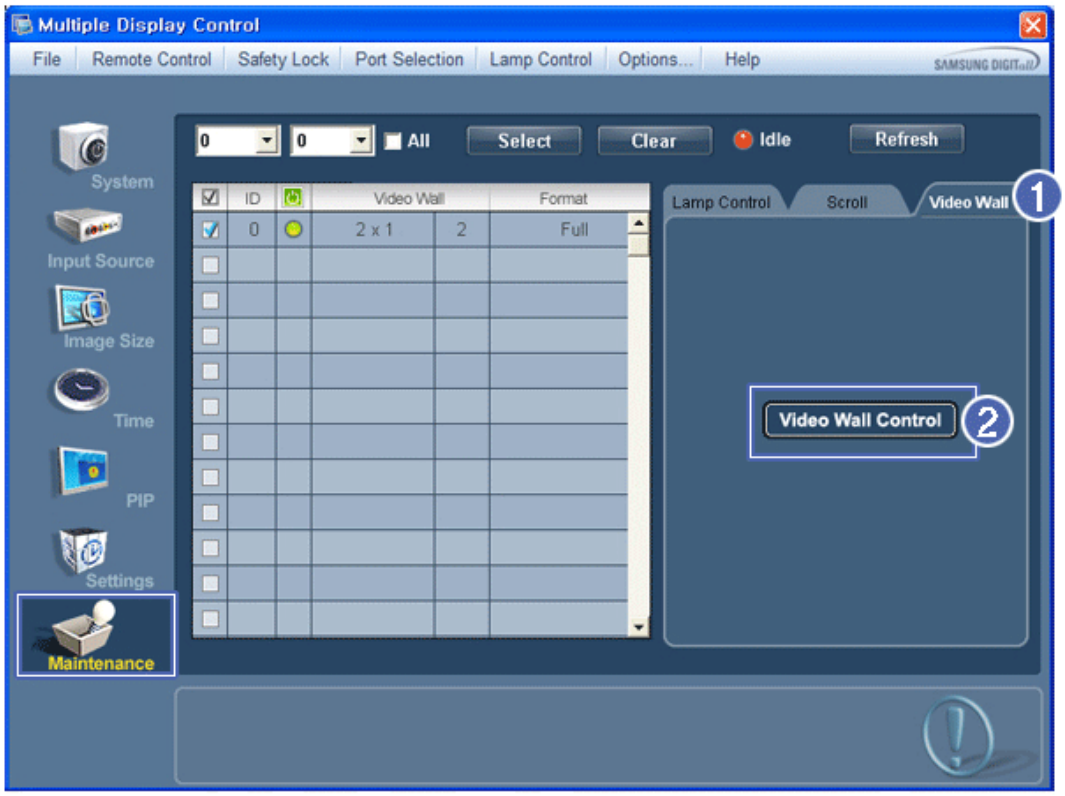
1) Scroll
   - Seda funktsiooni kasutatakse järelkujutiste eemaldamiseks, mis võivad tekkida liikumatu kujutise pikaaegsel kuvamisel valitud ekraanil.
2) Pixel Shift
   - See võimaldab kuva sujuvat liigutamist määratud ajaintervalli järgi.
3) Safety Screen
   - Funktsiooni Safety Screen (Turvaekraan) kasutatakse järelkujutiste ärahoidmiseks, mis võivad tekkida liikumatu kujutise pikaaegsel kuvamisel monitoril. Üksust Interval (Intervall) kasutatakse kordustsükli määramiseks tundides ja üksust Time (Aeg) funktsiooni Safety Screen (Turvaekraan) sooritamise aja määramiseks. Üksuse Type (Tüüp) väärtuseks saab määrata Scroll (Kerimine), Pixel (Piksel), Bar (Riba), Eraser (Kustutaja), All White (Üleni valge) või Pattern (Muster).
4) Safety Screen2
   - Seda funktsiooni kasutatakse järelkujutiste ärahoidmiseks. Selle funktsiooni abil saate valida ja juhtida viit (5) tüüpi.

* **Tüübi Scroll (Kerimine) puhul saab üksuse Time (Aeg) väärtuseks määrata 1, 2, 3, 4 või 5. Tüüpide Bar (Riba) ja Eraser (Kustutaja) puhul saab väärtuseks määrata 10, 20, 30, 40 või 50. Tüüpide All White (Üleni valge) ja Pattern (Muster) puhul aga 1, 5, 10, 20 või 30.**
* **MagicInfo'i Input (sisendallikas) töötab ainult MagicInfo'i toetava mudeliga.**
* **TV'i Input (sisendallikas) töötab ainult TV'i toetava mudeliga.**
* **Funktsioon Maintenance Control (hooldus) on saadaval ainult kuvades, mille toite olek on 'ON' (sees).**

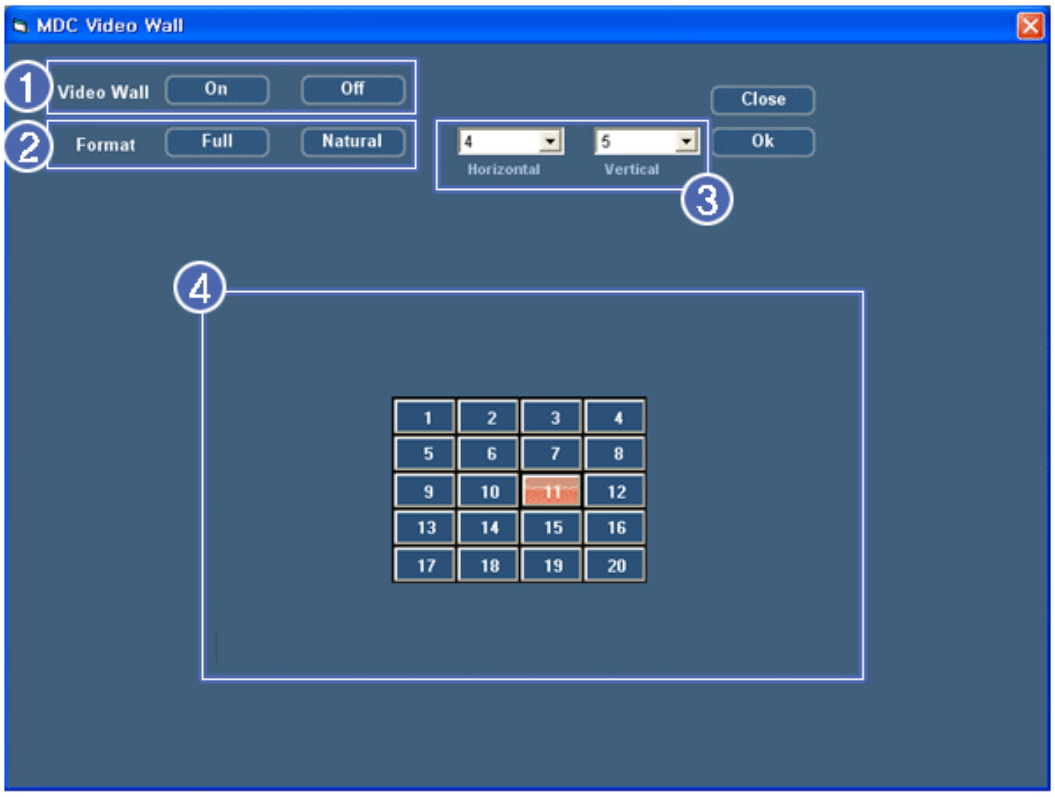
Maintenance

Video Wall

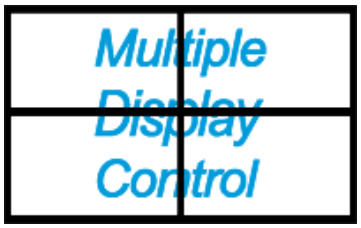
1. Klõpsake ikoonile "Maintenance" (Hooldus) põhiikoonide veerus, et kuvada hoolduse ekraan.



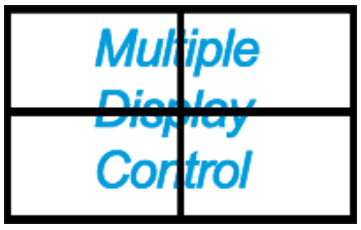
1) Video Wall
   - Video Wall on videoekraanide komplekt, kus iga ekraan kuvab ühe ekraanipildi üht osa või kus kõik ekraanid kordavad sama pilti.
2) Video Wall Control
   - Võimaldab seadistada suvandi Video Wall (Videosein) atribuute.



1) On / Off
   - Lülitab valitud ekraanil funktsiooni Video Wall sisse/välja.
2) Format
   - Jaotatud ekraani kuvamiseks võib valida formaadi.
   - Full



   - Natural



3) Video Wall (Screen divider)
   - Ekraani saab jaotada mitmeks osaks.
     Jaotamisel võite valida mitme erineva ekraanide hulga vahel.
     - Valige ekraanijaotuse valikust sobiv režiim.
     - Valige ekraanivalikust sobiv ekraan.
     - Valik kinnitatakse numbrile vajutamisega valikurežiimis.
     - Maksimaalselt ühendatavate monitoride arv: Horizontal X Vertical = 100
     - Ühes reas võib olla kuni 15 monitori. Kui valiku Vertical sätteks on 15, on valiku Horizontal maksimaalne väärtus 6; kui valiku Horizontal sätteks on 15, on valiku Vertical maksimaalne väärtus 6.
4) Ekraanide jagunemise vaatamine
   - Võimaldab valiku Screen Divider sätete abil vaadata ja muuta ekraanide paigutust.

*** Sätte Screen Divider (Ekraanijagaja) vahemik võib sõltuvalt mudelist erineda.**

- **Seda funktsiooni ei tohi kasutada MagicInfo režiimis.**
- **TV'i Input (sisendallikas) töötab ainult TV'i toetava mudeliga.**
- **Funktsioon Maintenance Control (hooldus) on saadaval ainult kuvades, mille toite olek on 'ON' (sees).**

Tõrkeotsing

1. Kuvarit, mida soovite juhtida, ei kuvata toite juhtimise teabevõrgustikul.
   - Kontrollige RS232C-liidese ühendust. (Kontrollige, kas see on õigesti ühendatud porti Com1.)
   - Kontrollige, ega mõnel muul ühendatud kuvaril ole sama ID. Kui mitmel kuvaril on sama ID, ei saa programm neid kuvareid andmekonflikti tõttu õigesti tuvastada.
   - Monitoride puhul, mis toetavad seadme ID-d vahemikus 0 kuni 99, peate seadistama seadme ID väärtuseks arvu vahemikus 0 kuni 99.

   Märkus: Kuvari ID peab olema väärtus vahemikus 1 kuni 25.
   Kui väärtus jääb sellest vahemikust välja, ei saa MDC-süsteem kuvarit juhtida.

2. Kuvarit, mida soovite juhtida, ei kuvata muude sätete reguleerimise teabevõrgustikel.
   - Kontrollige, kas kuvar on sisse lülitatud. (Seda saate kontrollida toite juhtimise teabevõrgustikult.)
   - Kontrollige, kas saate kuvari sisendiallikat muuta.

3. Dialoogiboksi kuvatakse korduvalt.
   - Kontrollige, kas reguleeritav kuvar on valitud. ☑

4. Nii sisse- kui ka väljalülitamisajastid on seatud, kuid kuvatakse hoopis teistsugune kellaaeg.
   - Rakendage kuvarikellade sünkroonimiseks praegune kellaaeg.

5. Kaugjuhtimispult ei pruugi õigesti töötada, kui lülitate kaugjuhtimisfunktsiooni välja, eemaldate RS-232C-kaabli või väljute programmist tavapäratul viisil. Taaskäivitage programm ja lülitage puldifunktsioon tavafunktsioonide taastamiseks uuesti sisse.

   <Märkus> Programm võib valesti töötada sideahelate probleemide või lähedalasuvatelt elektroonikaseadmetelt saadavate häiringute tõttu.

Sätete väärtuste kuvamine mitme kuvari režiimis

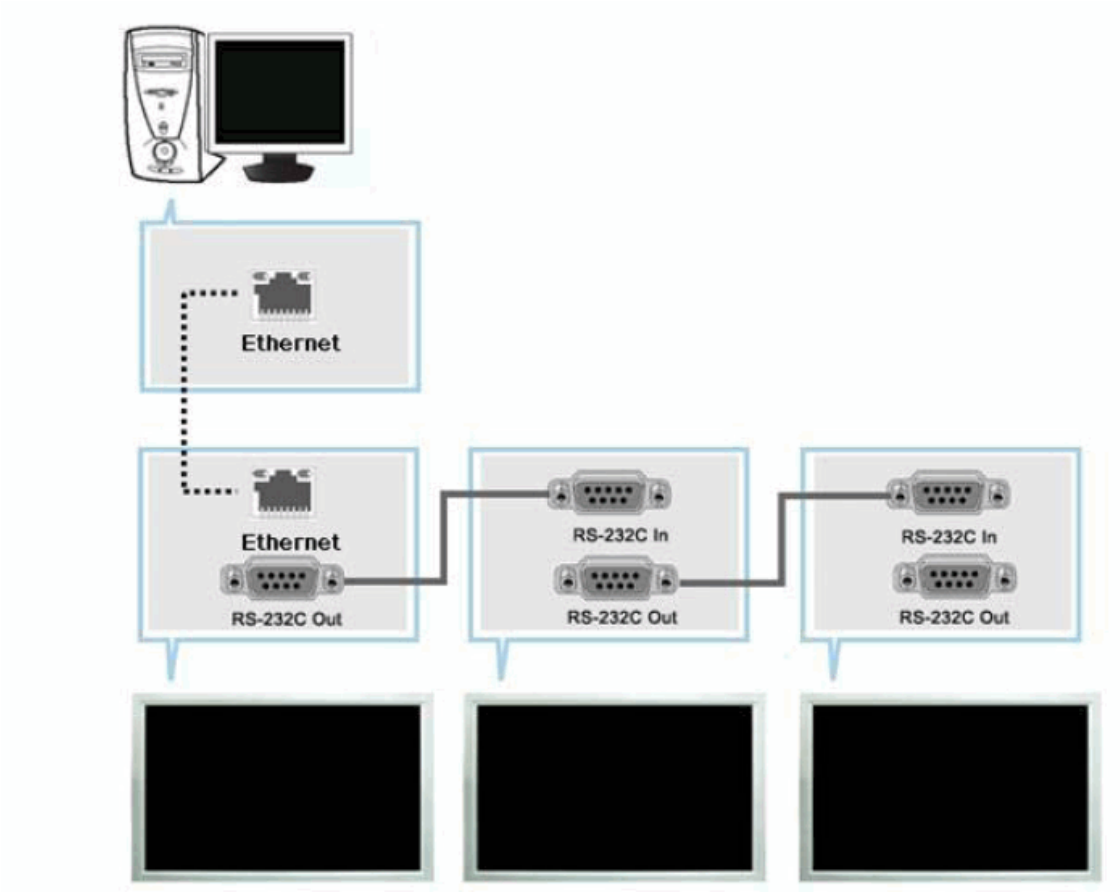
- Kui ühendatud on mitu kuvarit, kuvatakse sätete väärtused järgmiselt.

1. Valikut pole: kuvatakse tehase vaikeväärtus.
2. Valitud on üks kuvar: tuuakse ja kuvatakse valitud kuvari sätete väärtused.
3. Valitud on üks kuvar (ID1), lisatakse veel üks kuvar (ID3): Programm, mis kuvas ID1 sätete väärtusi, toob ja kuvab ID3 väärtused.
4. Kui valite nuppude All ja Select abil korraga kõik seadmed, taastatakse vaikeväärtus.

Copyright© 2003-2010 Samsung Electronics Co. Ltd. All rights reserved.

Multiple Display Control
MDC System

Tutvustus

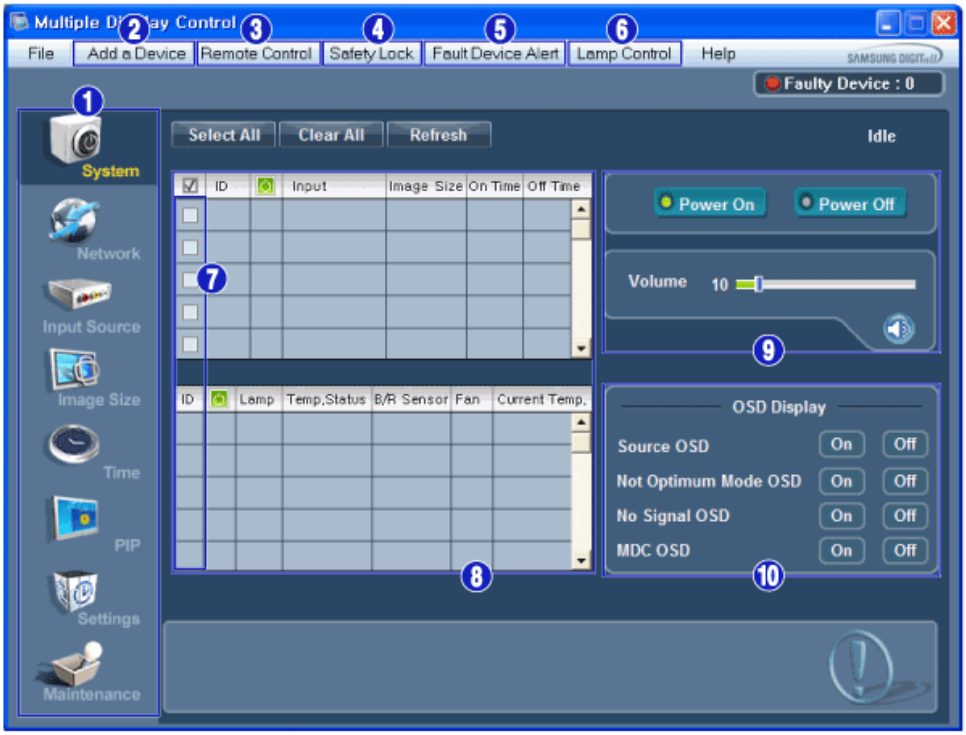


Erinevalt varasemast lahendusest, mis kasutas andmeedastuseks jadaühenduse standardit RS-232C, on lisatud Etherneti funktsioon.
Esmase kuvaseadme ja arvuti ühendamiseks sisestage IP-aadress. Täiendava kuvaseadme ühendamiseks kasutage RS-232C-jadakaablit. Vt ülaltoodud joonist.

Main Screen

Klõpsake programmi käivitamiseks nuppu Start ja käske Program ning Multiple Display Control. (Start > Program > Samsung > MDC System)

Valige üks seade, et näha liuguril selle seadme helitugevust.



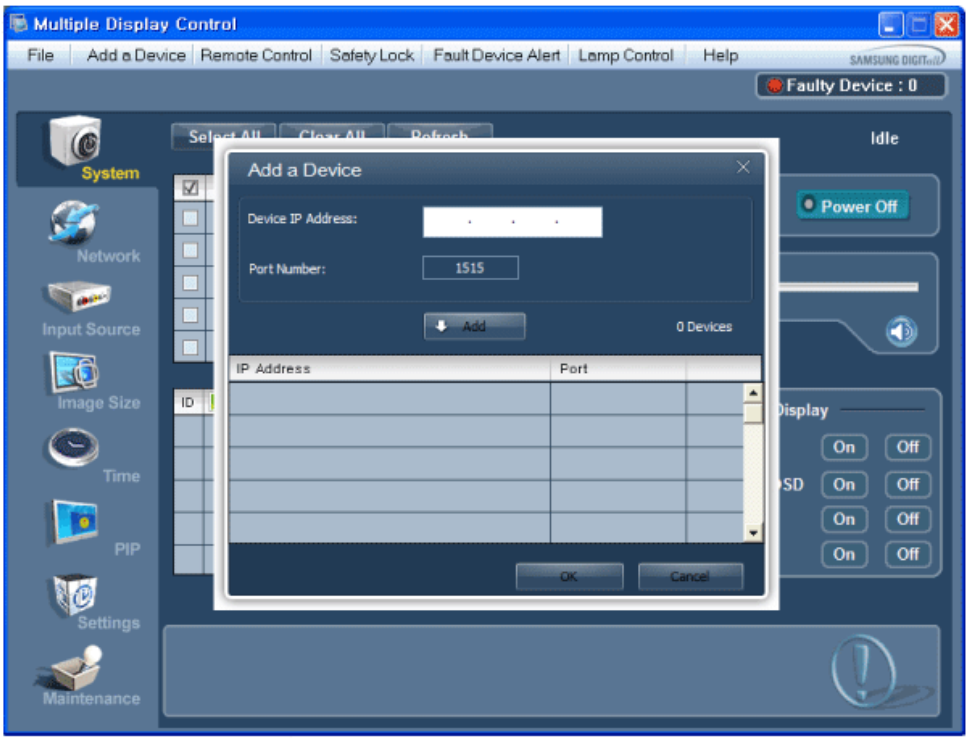
1. Põhiikoonid
2. Add a Device
3. Remote Control
4. Safety Lock
5. Fault Device Alert
6. Lamp Control
7. Monitorivalik
8. Info Grid
9. Juhtriistad
10. OSD Display

---

1. Kuvarite vahetamiseks kasutage põhiikoone.
2. Saate lisada seadme, sisestades monitori IP-aadressi.
3. Selle nupu abil saate kuvari kaugjuhtimispuldi signaali vastu võtva funktsiooni sisse või välja lülitada.
4. Lukustusfunktsiooni seadistamine.
   When setting the Lock function, you can only operate power and lock buttons on the remote control and set.
5. Kui monitori ühendamine ebaõnnestub, lülitab see e-kirja teel tulemuse edastamise funktsiooni sisse või välja.
6. Valib suvandi Lamp reguleerimise režiimi.
7. Võimaldab valida monitorivalikust soovitud monitori.
8. Kõiki monitore saab valida ja nende valikut tühistada.
9. Kuvarite juhtimiseks kasutage juhtriistu.
10. Lülitab OSD-funktsiooni sisse/välja (On/Off).
    -Sõltuvalt tootest ei pruugi olla toetatud.

<Märkus> Kaugjuhtimispuldi funktsioon Enable/Disable (Luba/Keela) toimib sõltumata sellest, kas toide on sisse või välja lülitatud, ning kehtib kõigi MDC-ga ühendatud kuvarite puhul. Hoolimata puldifunktsiooni olekust MDC sulgemise ajal lähtestatakse kõigi kuvarite puldisignaali vastuvõtu funktsioon MDC sulgemisel olekusse Enable (Luba).

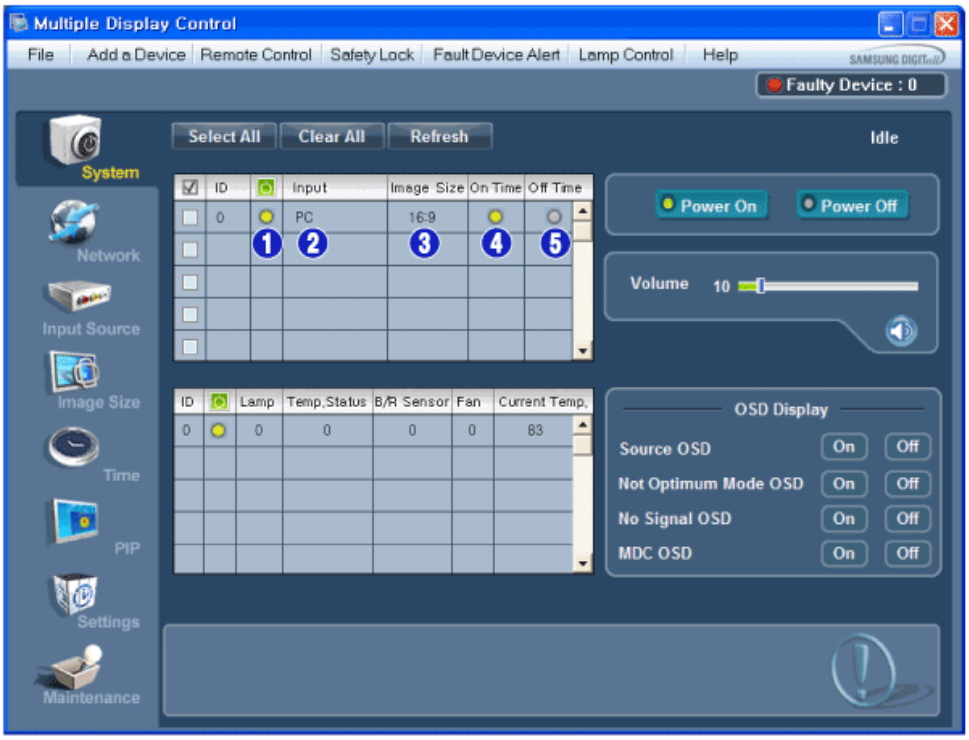
Add a Device



1. IP Adress -> ADD -> OK

System

1. Süsteemi reguleerimise ekraani avamiseks klõpsake põhimenüüs üksusel System.



✱ Teabevõrgustikus kuvatakse põhiline toitejuhtimisega seotud teave.

1) Power Status (Toite olek)

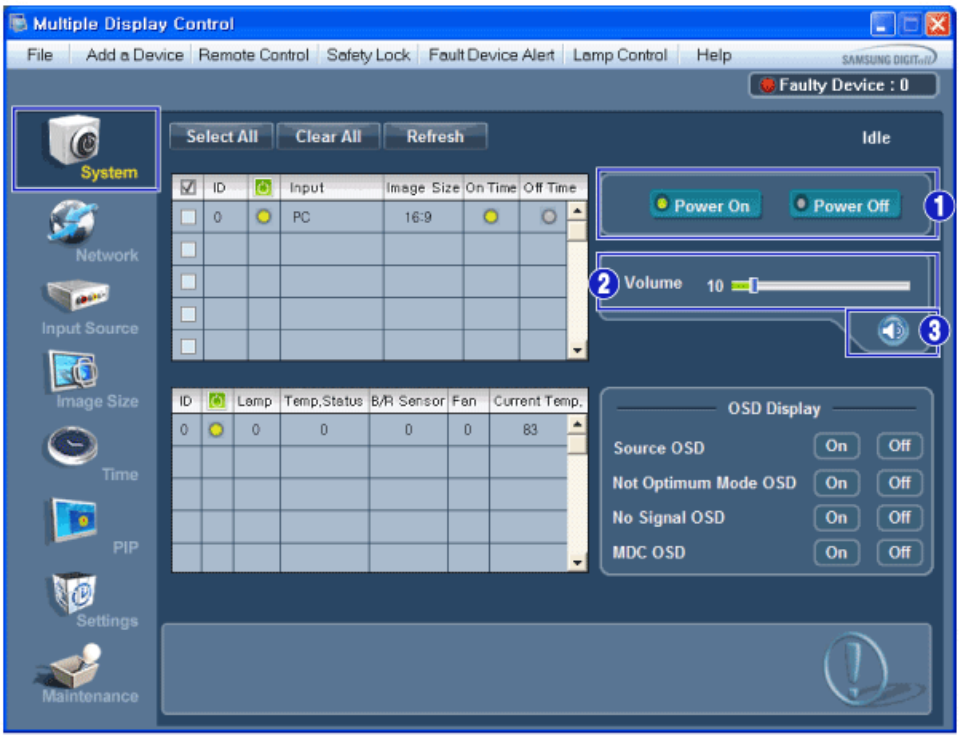
2) Input

3) Image Size

4) On Timer

5) Off Timer

2. Valige nupu Select või märkeruutude abil monitor, mida soovite seadistada.



✱ ☑ Toite juhtimise abil saate juhtida valitud kuvari mitut funktsiooni.

1) Power On/Off (Toide sisse/välja)
   - Lülitab valitud kuvari toite sisse või välja.

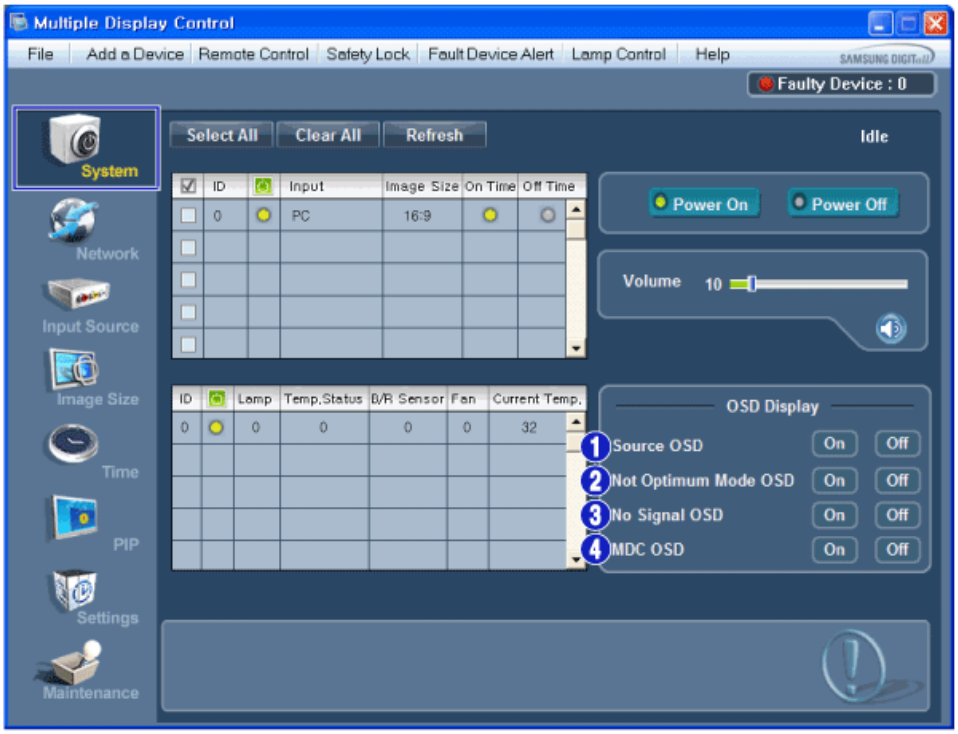
2) Volume Control (Helitugevus) - Ainult kõlari mudelid
   - Valitud kuvari helitugevuse juhtimiseks.
   See võtab valitud kuvari helitugevuse väärtuse seadmest vastu ja kuvab selle liuguril.
   (Kui tühistate ühe monitorivaliku või kõik monitorivalikud, taastatakse vaikeväärtus 10.)

3) (Mute On/Off) (Vaigista sisse/välja)
   - Lülitab valitud ekraani heli sisse või välja.
   Kui valite korraga ainult ühe kuvari ja selle heli on juba vaigistatud (MUTE), peate vaigistatud kuvari märkima.

   (Valige nupu Select või märkeruutude abil monitor, mida soovite seadistada.)

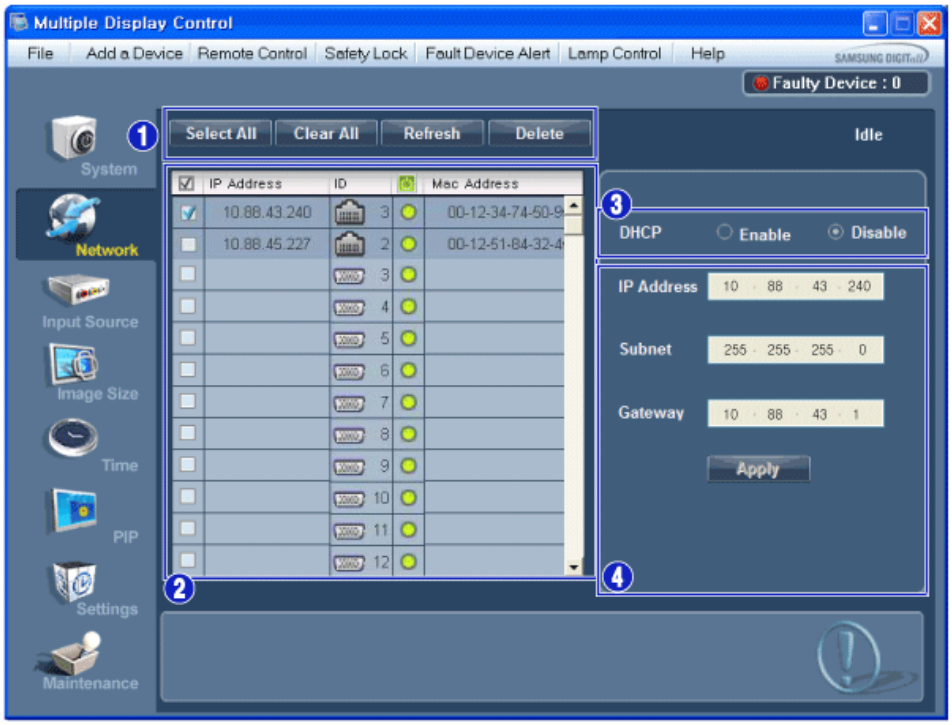
✱ **Helitugevuse ja vaigistamise funktsioonid on saadaval ainult nende kuvarite puhul, mis on sisse lülitatud (toiteolek on ON).**

3. Valib, kas kuvada menüüekraan menüü OSD Display abil.



1) Source OSD
   - Valib, kas kuvatakse allika OSD, näitamaks suvandi Source muutmist.
2) Not Optimum Mode OSD
   - Valib, kas kuvatakse optimaalse režiimi OSD, näitamaks, et praegune režiim ei ole toetatud.
3) No Signal OSD
   - Valib, kas kuvatakse OSD Signaal puudub, näitamaks signaali puudumist.
4) MDC OSD
   - Valib, kas kuvatakse funktsiooni MDC OSD, näitamaks funktsiooni MDC sätete muutmist.

Network



1) Valige kõik lisatud seadmed suvandi Select All abil või tühistage kogu valik suvandi Clear All abil; värskendage valitud seadmeid suvandi Refresh abil või kustutage valitud seadmed suvandi Delete abil.

2) Kuvatakse ühendatud monitori IP Address, ID (Ethernet või jadaühendus), Mac Address ja ühenduse olek.

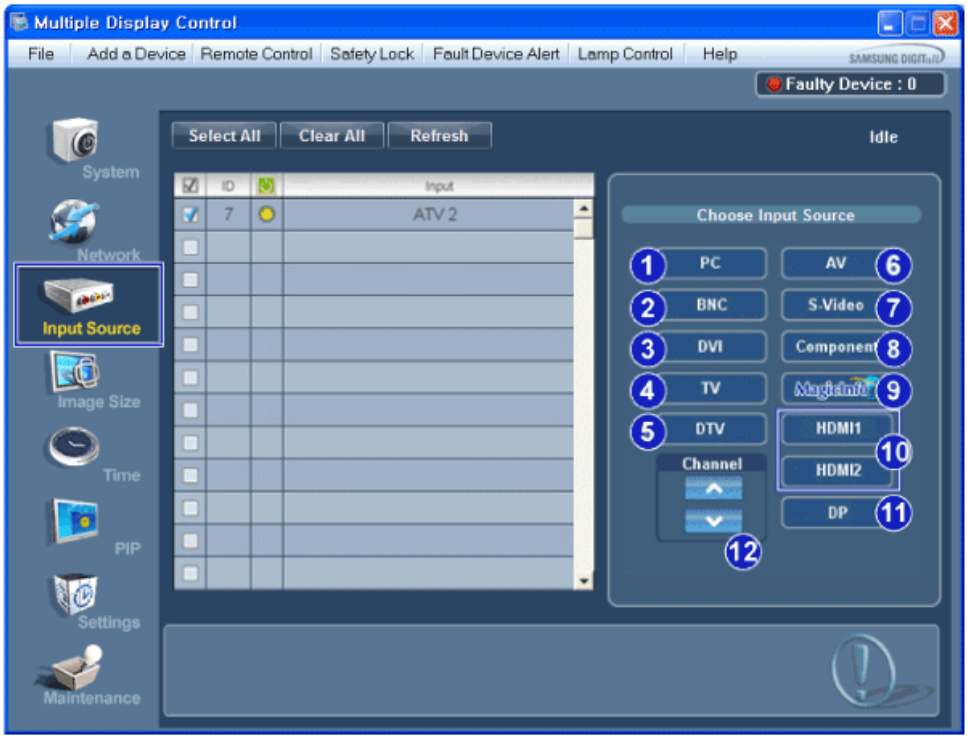
3) Võimaldab automaatselt kontrollida, kas DHCP IP on seadistatud, ning seejärel IP-aadressi seadistada.

4) Võimaldab automaatselt või käsitsi seadistada ja seejärel rakendada valitud monitori puhul järgmisi üksuseid: IP Address, Subnet ja Gateway.

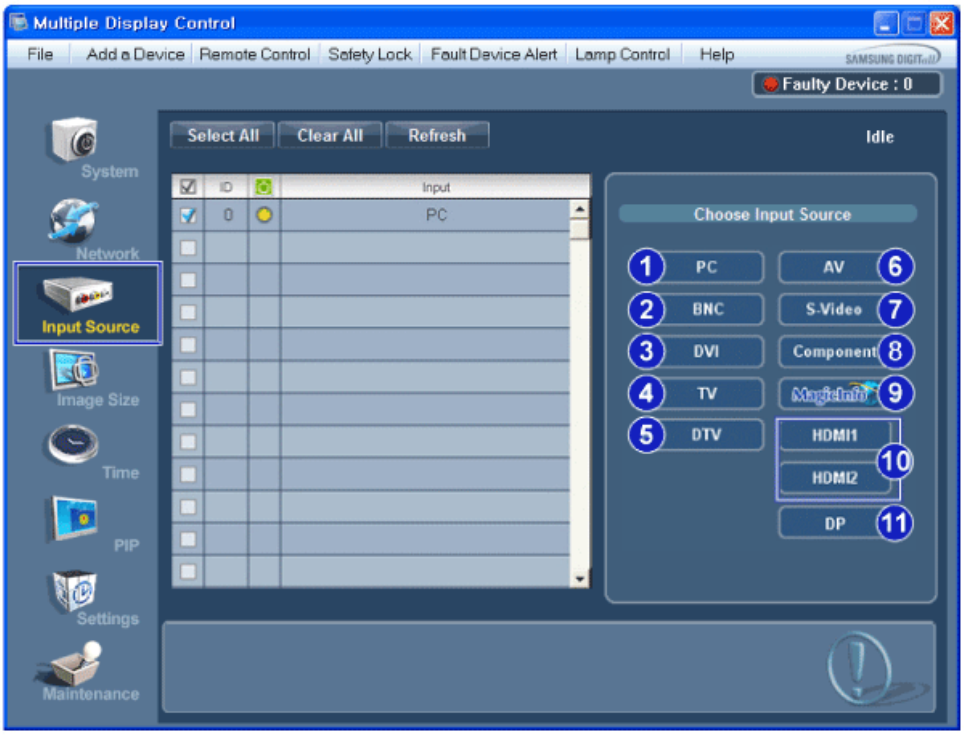
Input Source

1. Klõpsake põhiikoonidest nuppu Input Source (Sisendi allikas). Kuvatakse aken Input Source.
   Klõpsake Select All (valige kõik) või kasutage Check Box'i (märkeruutu), et valida kontrollitav kuva.

• TV Mode



• PC Mode



✱ Teabevõrgustikus kuvatakse põhiline sisendiallika juhtimisega seotud teave.

1) PC
   - Muudab valitud kuva sisendsignaali allika PC -ks.

2) BNC
   - Muudab valitud kuva sisendsignaali allika BNC -ks.

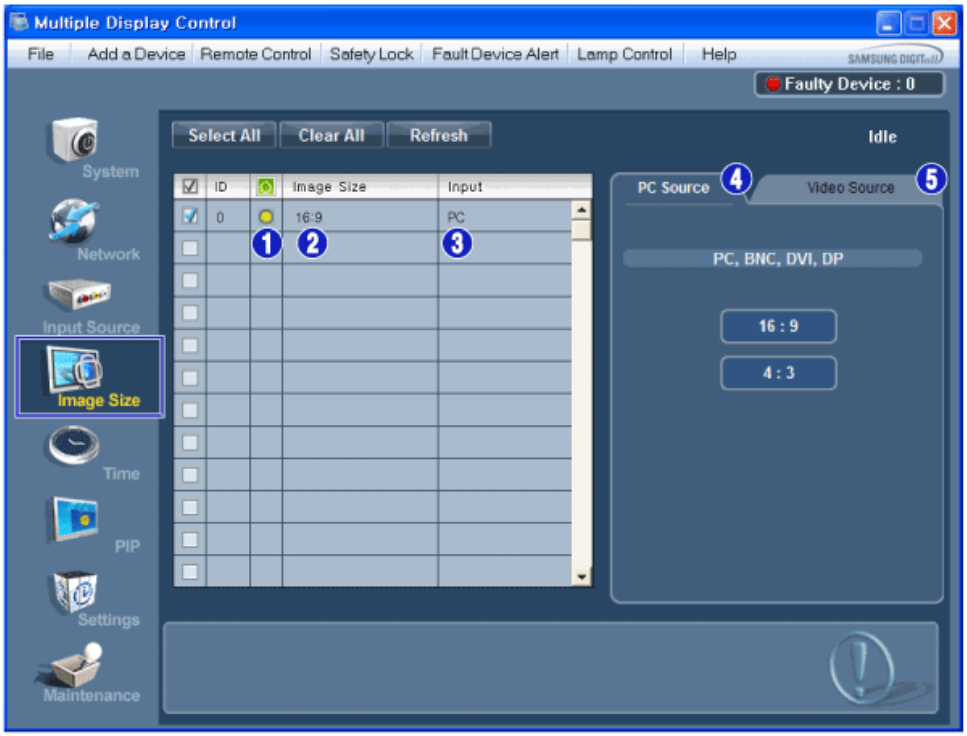
3) DVI
   - Muudab valitud kuva sisendsignaali allika DVI -ks.
4) TV
   - Muudab valitud kuva sisendsignaali allika TV.
5) DTV
   - Muudab valitud kuva sisendsignaali allika DTV.
6) AV
   - Muudab valitud kuva sisendsignaali allika AV.
7) S-Video
   - Muudab valitud kuva sisendsignaali allika S-Video.
8) Component
   - Muudab valitud kuva sisendsignaali allika Component.
9) MagicInfo
   - MagicInfo'i Input (sisendallikas) töötab ainult MagicInfo'i toetava mudeliga.
10) HDMI1/HDMI2
   - Muudab valitud kuva sisendsignaali allika HDMI.
11) DP
   - Lülitab valitud Display (ekraani) sisendallika olekule DP.
12) Channel
   - Kui Input Source (sisendallikas) on teler, kuvatakse Channel (kanali) nool.

* **Funktsioon HDMI2 ei pruugi sõltuvalt tootest olla toetatud.**
* **Funktsioon DP ei pruugi sõltuvalt tootest olla toetatud.**
* **TV-allikat saab valida ainult teleriga toodete puhul ning kanalijuhtimine on saadaval üksnes siis, kui sisendallikaks on teler.**
* **Sisendiallikat saab juhtida ainult nende kuvarite puhul, mille puhul on toite seisundiks ON.**

Image Size

PC, BNC, DVI, DP

1. Klõpsates põhiikoonide valikus ikooni Image Size (Pildi suurus), ilmub pildi suuruse juhtekraan.



✱ Info Grid toob esile põhiinformatsiooni, mis on vajalik kujutise suuruse kontrollimiseks.

1) Power Status (Toite olek)
   - Kuvab praeguse kuvari toiteoleku.
2) Image Size
   - Näitab valitud kuva kujutise suurust.
3) Input
   - Infotabel kuvab ainult need kuvarid, mille sisendallikas on PC, BNC, DVI või DP.
4) PC Source
   - Kui valite Image Size (kujutise suurus), tulevad esmalt esile sakid PC, BNC, DVI.
   - Nupu Image Size abil saab valida PC, BNC, DVI ja DP puhul saadaolevaid üksuse Image Size suvandeid.
5) Video Source
   - Klõpsake videoallika vahekaarti, et määrata kindla sisendiallika pildisuurus.

✱ **MagicInfo'i Input (sisendallikas) töötab ainult MagicInfo'i toetava mudeliga.**

✱ **TV'i Input (sisendallikas) töötab ainult TV'i toetava mudeliga.**

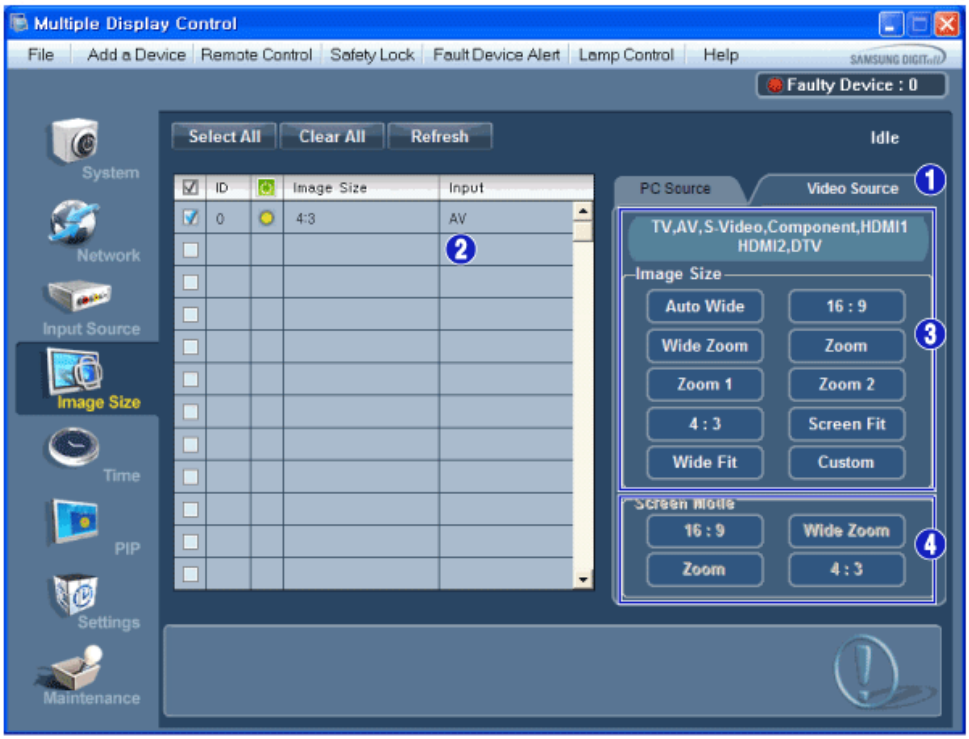
✱ **Image Size Control toimib ainult kuvades, mille puhul on toite seisundiks ON.**

✱ **DP ei pruugi sõltuvalt tootest olla toetatud.**

Image Size

TV, AV, S-Video, Component, DVI(HDCP), HDMI1, HDMI2 DTV.

1. Klõpsates põhiikoonide valikus ikooni Image Size (Pildi suurus), ilmub pildi suuruse juhtekraan.



✱ Info Grid toob esile põhiinformatsiooni, mis on vajalik kujutise suuruse kontrollimiseks.

1) Üksuse Image Size reguleerimiseks režiimis TV, AV, S-Video, Component, HDMI1, HDMI2 või DTV klõpsake vahekaardil Video Source. Soovitud kuvari valimiseks kasutage valikunuppu või tähistage vastav märkeruut.
2) Infotabel kuvab ainult need kuvarid, mille sisendallikas on TV, AV, S-Video, Component, HDMI1, HDMI2 või DTV.
3) udab valitud kuva kujutise suurust juhuslikkuse põhimõttel.
4) Ekraanirežiimi saab reguleerida ainult siis, kui ühendatud on teler (ainult PAL) ja üksuse Image Size (Pildi suurus) väärtuseks on määratud Auto Wide (Automaatne laius).

✱ **Valik Custom (Kohandatud) ei pruugi sõltuvalt tootest olla toetatud.**

✱ **Auto Wide (automaatlaius), Zoom1 (suurendus 1) ja Zoom2 (suurendus 2) ei ole valikuks kättesaadavad, kui sisendi signaalitüüp komponendi ja DVI (HDCP) puhul on 720p või 1080i. (Režiim Auto Wide (Auto laius) on saadaval ainult TV, AV, ja S-Video puhul.)**

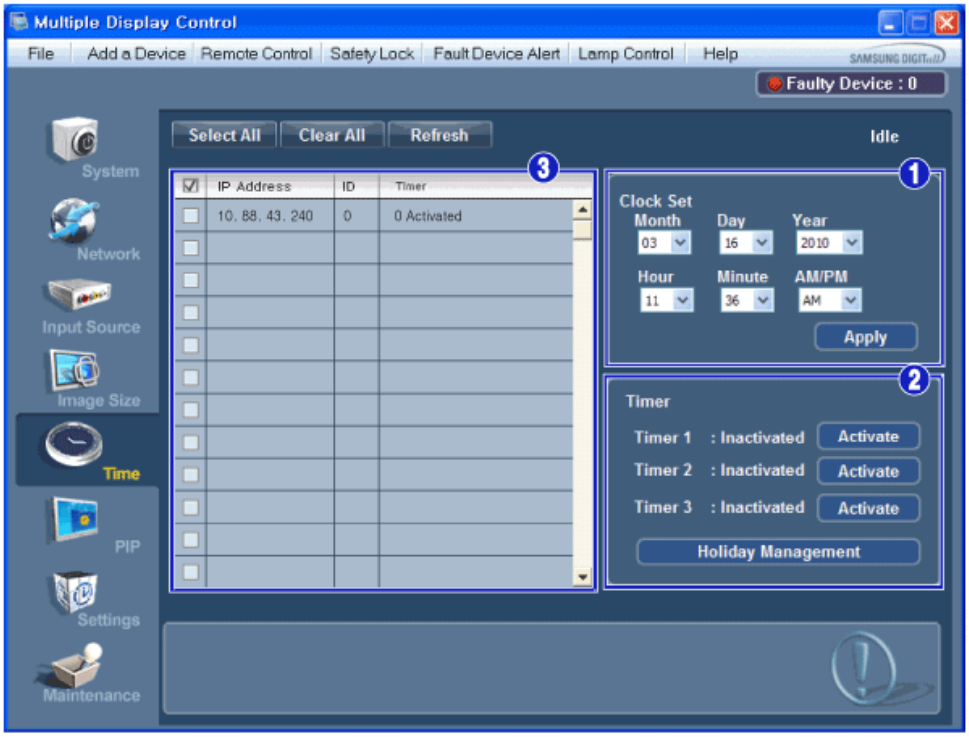
✱ **MagicInfo'i Input (sisendallikas) töötab ainult MagicInfo'i toetava mudeliga.**

✱ **TV'i Input (sisendallikas) töötab ainult TV'i toetava mudeliga.**

✱ **Funktsioon Image Size Control (kujutise suuruse kontroll) on saadaval ainult kuvades, mille toite olek on 'ON' (sees).**

Time

1. Klõpsake põhiikoonidest nuppu Time (Aeg). Kuvatakse aja reguleerimise aken Time Control.



✱ Teabevõrgustikus kuvatakse põhiline aja reguleerimisega seotud teave.

1) Set clock
   - Saate valitud kuvari jaoks seada praeguse kellaaja (arvuti kellaaeg)
   - Praeguse kellaaja muutmiseks muutke esmalt arvuti kellaaega.
2) Timer
   - Seadistab funktsioonid Timer1, Timer2, Timer3 ja Holiday Management.
3) Näitab, kas funktsioon Timer on aktiveeritud.

✱ **MagicInfo'i Input (sisendallikas) töötab ainult MagicInfo'i toetava mudeliga.**

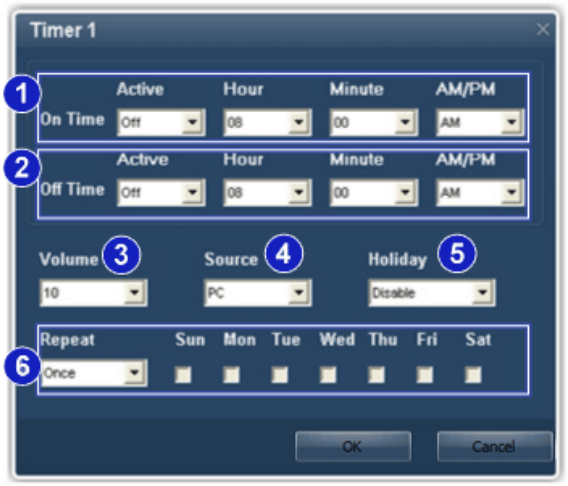
✱ **TV'i Input (sisendallikas) töötab ainult TV'i toetava mudeliga.**

✱ **Time Control toimib ainult kuvades, mille puhul on toite seisundiks ON.**

Time

Funktsioonide Timer ja Holiday Management seadistamine

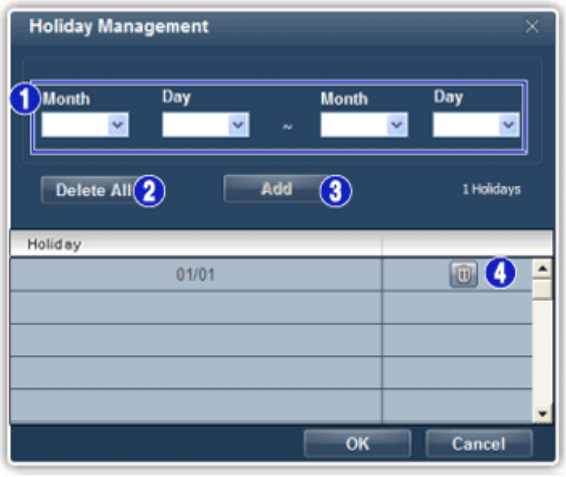
1. Funktsioonide Timer1, Timer2 ja Timer3 seadistamine



1) On Time
   - Määrab valitud monitori sisselülitamiseks aja tundides ja minutites ning valiku AM/PM.
2) Off Time
   - Määrab valitud monitori väljalülitamiseks aja tundides ja minutites ning valiku AM/PM.
3) Volume
   - Valib helitugevuse monitori sisselülitamisel.
4) Source
   - Valib välise sisendallika, mis kuvatakse valitud monitori sisselülitamisel.
5) Holiday
   - Rakendab funktsiooni Holiday Management funktsioonile Timer.
6) Repeat
   - Saadaolevate valikute hulgas on Once, EveryDay, Mon~Fri, Mon~Sat, Sat~Sun ja Manual.
     - Once : Funktsioon Timer lülitub välja vaid üks kord.
     - EveryDay : funktsioon Timer kordub igapäevaselt.
     - Mon~Fri : funktsioon Timer kordub esmaspäevast reedeni.
     - Mon~Sat : funktsioon Timer kordub esmaspäevast laupäevani.
     - Sat~Sun : funktsioon Timer lülitub laupäeval ja pühapäeval välja.
     - Manual : valige nädalapäev, millal soovite, et taimer välja lülitatakse.

2. Suvandi Holiday Management seadistamine

   Funktsioon Holiday Management määrab kuupäevad, millal monitori funktsiooni Timer abil sisse ega välja ei lülitata.



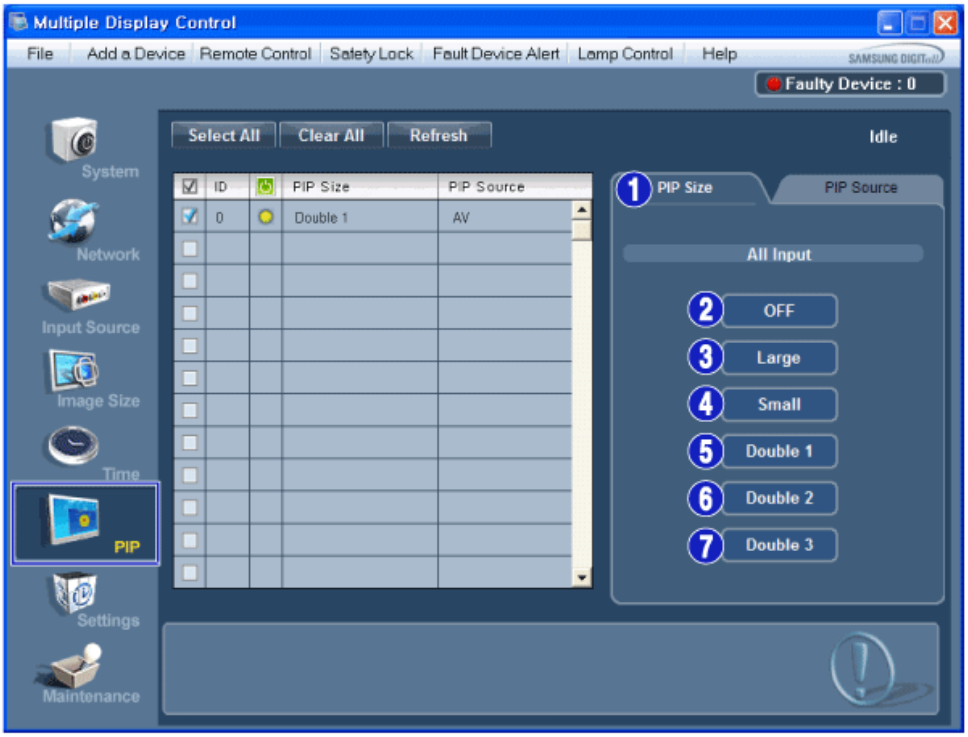
1) Määrab kuupäeva.
2) Delete All
   - Kustutab kõik pühad.
3) Add
   - Lisab määratud kuupäeva.
4)
   - Kustutab ajakava valitud realt.

* **Funktsiooni Holiday Management saab sisse ja välja lülitada funktsiooni Timer seadistusmenüüst.**
* **MagicInfo'i Input (sisendallikas) töötab ainult MagicInfo'i toetava mudeliga.**
* **TV'i Input (sisendallikas) töötab ainult TV'i toetava mudeliga.**
* **Time Control toimib ainult kuvades, mille puhul on toite seisundiks ON.**
* **Lubatud ainult suvandi TV korral, kui Source on režiimis On Time seatud valikule TV.**
* **Lubatud ainult funktsiooni MagicInfo omavatel mudelitel, kui Source on režiimis On Time seatud valikule MacigInfo.**

PIP

PIP Size

1. Klõpsake PIP-ikoonile - esile tuleb PIPi kontrollaken.
   Valige nupu Select või märkeruutude abil monitor, mida soovite seadistada.



* Info Grid toob esile põhiinformatsiooni, mis on vajalik PIPi suuruse reguleerimiseks.

1) PIP Size
   - Näitab PIPi suurust kasutatavas kuvas.
2) OFF
   - Lülitab valitud kuvas PIPi (pilt pildis) välja.
3) Large
   - Lülitab PIPi sisse ja muudab Large suurust.

4) Small
- Lülitab PIPi sisse ja muudab Small suurust.

5) Double 1
- Lülitab PIPi sisse ja muudab Double 1 suurust.

6) Double 2
- Lülitab PIPi sisse ja muudab Double 2 suurust.

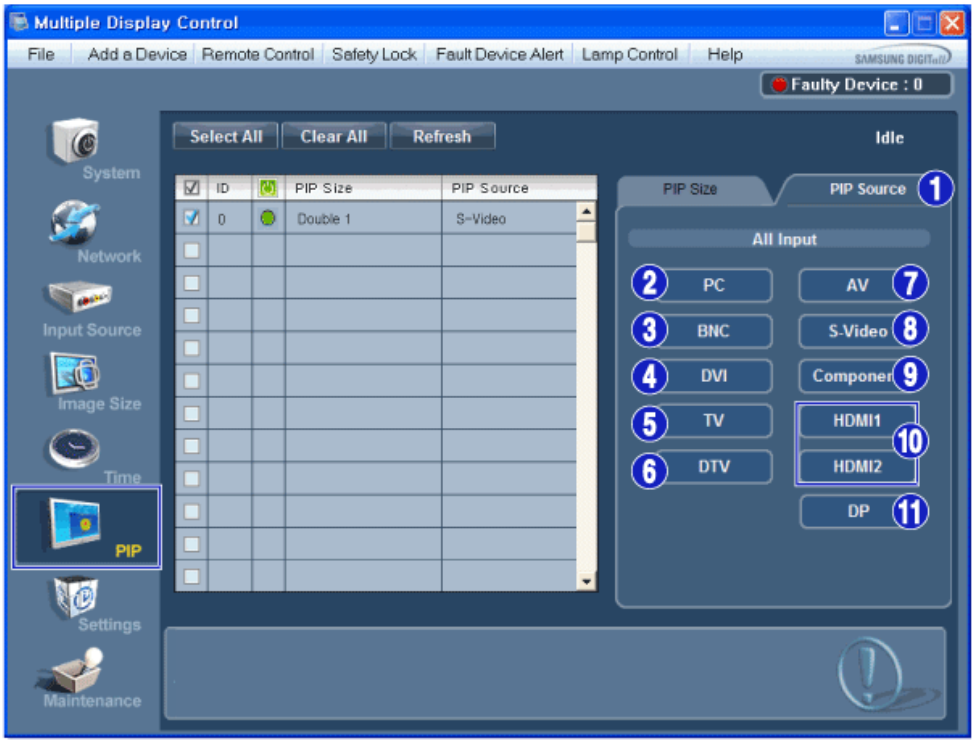
7) Double 3 (pilt pildi haaval)
- Lülitab PIPi sisse ja muudab Double 3 suurust.

* **PIP-suurust saab reguleerida, kui lülitate sisse LCD-kuvari toite.**
* **TV'i Input (sisendallikas) töötab ainult TV'i toetava mudeliga.**
* **PIPi (lisapildi) suurust saab reguleerida monitori toite sisselülitamisel.**

PIP

PIP Source

1. Klõpsake PIP-ikoonile - esile tuleb PIPi kontrollaken.



* Info Grid toob esile põhiinformatsiooni, mis on vajalik PIPi allikas reguleerimiseks.

1) PIP Source
- PIPi allikat (PIP Source) saab reguleerida monitori toite sisselülitamisel.

2) PC
- Muudab valitud kuvas PIPi allika PC 1 -ks.

3) BNC
- Muudab valitud kuvas PIPi allika BNC 1 -ks.

4) DVI
- Muudab valitud kuvas PIPi allika DVI 1 -ks.

5) TV
- Muudab valitud kuvas PIPi allika TV 1 -ks.

6) DTV
- Muudab valitud kuvas PIPi allika DTV 1 -ks.

7) AV
- Muudab valitud kuvas PIPi allika AV 1 -ks.

8) S-Video
- Muudab valitud kuvas PIPi allika S-Video 1 -ks.

9) Component
- Muudab valitud kuvas PIPi allika Component 1 -ks.

10) HDMI 1/HDMI2
- uudab valitud kuvas PIPi allika HDMI 1 -ks.

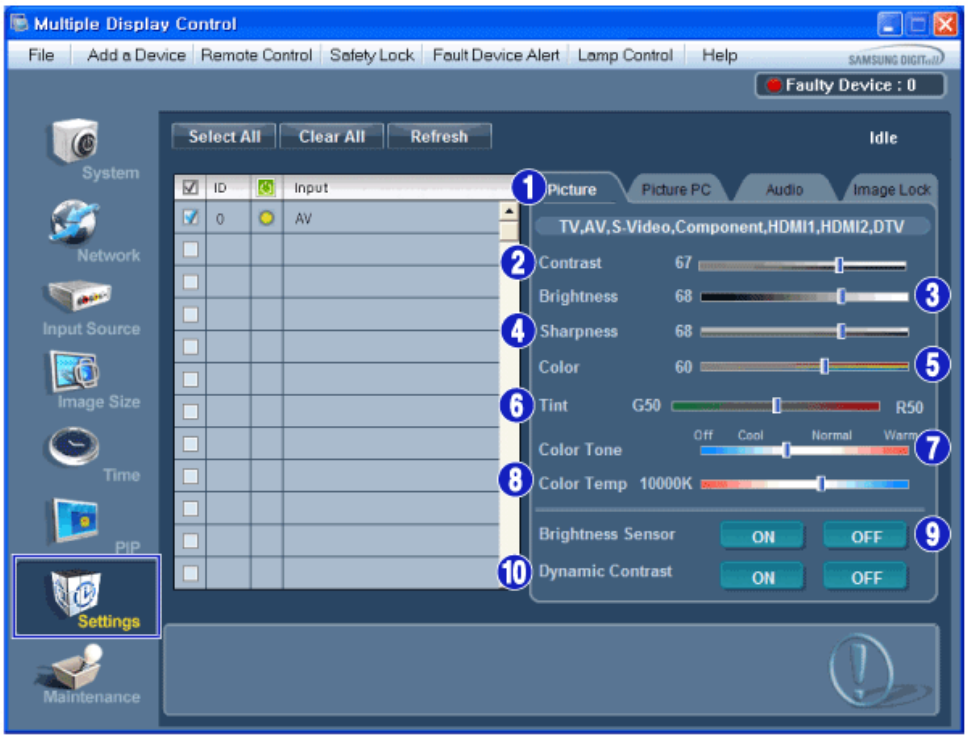
11) DP
- Seadistab valitud kuvari PIP-allikaks DP.

* **Märkus: Mõned PIP (pilt pildis) allikad võivad olla mittevalitavad, olenevalt põhiekraani sisendallika tüübist.**
* **MagicInfo'i Input (sisendallikas) töötab ainult MagicInfo'i toetava mudeliga.**
* **Funktsioon PIP Control (pilt pildis funktsiooni haldus) on saadaval ainult kuvades, mille toite olek on 'ON' (sees) ja mille PIP (pilt pildis) funktsioon on seatud väärtusele 'ON' (sees)**
* **HDMI2 ei pruugi sõltuvalt tootest olla toetatud.**
* **DP ei pruugi sõltuvalt tootest olla toetatud.**

Settings

Picture

1. Klõpsake põhiikoonidest nuppu Settings (Sätted). Kuvatakse sätete reguleerimise aken Settings Control.



* Pildi (Picture) seadistamiseks vajalik põhiteave kuvatakse põhimenüüs. Valitud monitori sätted kuvatakse, kui valite ühe ühendatud monitoridest, ning vaikesätted kuvatakse, kui valite kõik monitorid, klõpsates All ja Select. Kui sellel kuval muudetakse mõnda väärtust, aktiveeritakse hetkel aktiivse režiimi asemel automaatselt kohandatud režiim.

1) Picture
- Saadaval ainult AV, S-Video, Component, HDMI1, HDMI2, DTV.

2) Contrast
- Valitud kuvari kontrastsuse reguleerimiseks.

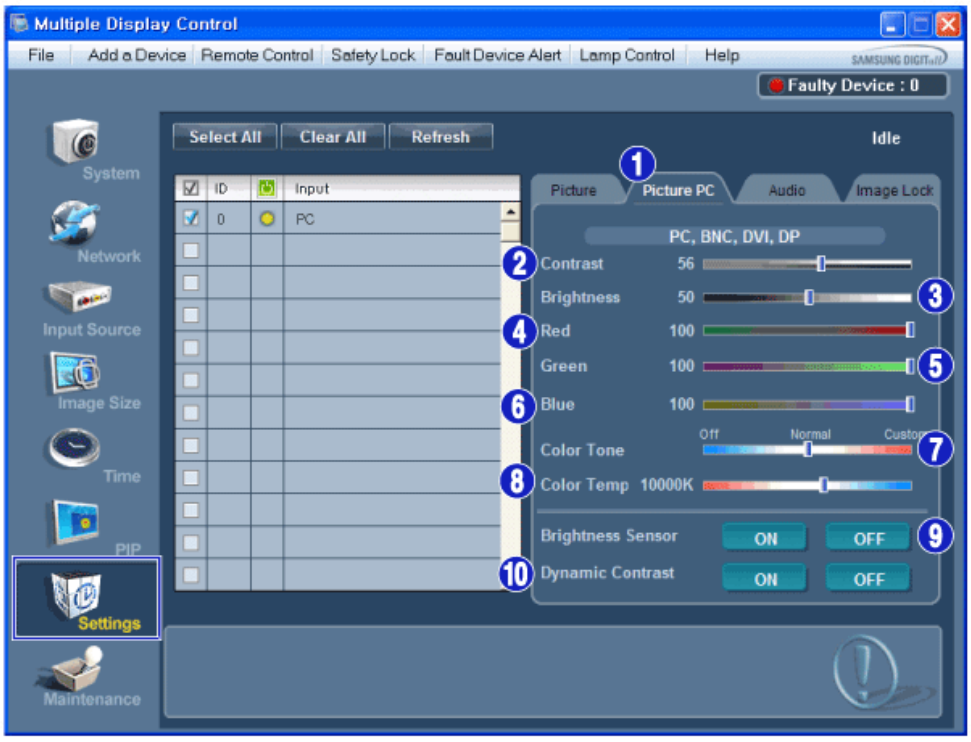
3) Brightness
   - Valitud kuvari ereduse reguleerimiseks.
4) Sharpness
   - Valitud kuvari teravuse reguleerimiseks.
5) Color
   - Valitud kuvari värvi reguleerimiseks.
6) Tint
   - Valitud kuvari varjundi reguleerimiseks.
7) Color Tone
   - Reguleerib värvitooni valitud kuvas.
8) Color Temp
   - Reguleerib valitud kuva funktsiooni Color Temp (värvitemperatuur).
9) Brightness Sensor
   - Reguleerib valitud kuva funktsiooni Brightness Sensor (heledussensor).
10) Dynamic Contrast
   - Reguleerib valitud kuva funktsiooni Dynamic Contrast (dünaamiline kontrastsus).

* **Funktsioon Brightness Sensor ei pruugi sõltuvalt tootest olla toetatud.**
* **Seda funktsiooni saab kasutada vaid juhul, kui funktsiooni Color Tone jaoks on valitud seadistus Off.**
* **TV'i Input (sisendallikas) töötab ainult TV'i toetava mudeliga.**
* **See omadus kehtib ainult sisselülitatud toitega (ON) kuvarite korral ja kui ei ole tehtud mingeid valikuid, siis kuvatakse tehase vaikseaded.**

Settings

Picture PC

1. Klõpsake põhiikoonidest nuppu Settings (Sätted). Kuvatakse sätete reguleerimise aken Settings Control.



* Kuvatakse sätete seadistamiseks vajalik põhiteave. Monitori ID valimisel imporditakse ja kuvatakse vastava seadme

(SET) sätted ning vaikesätted kuvatakse, kui valite kõigi monitoride ID-d, klõpsates All ja Select. Kui sellel kuval muudetakse mõnda väärtust, aktiveeritakse hetkel aktiivse režiimi asemel automaatselt kohandatud režiim.

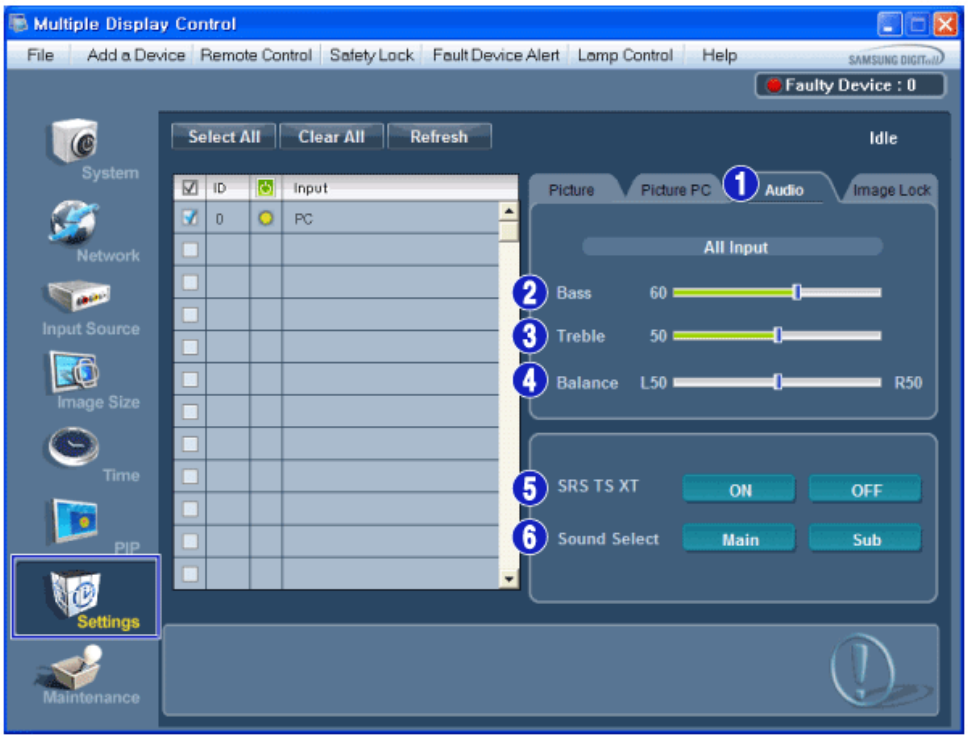
1) Picture PC
   - Saadaval ainult PC, BNC, DVI ja DP puhul.
2) Contrast
   - Valitud kuvari kontrastsuse reguleerimiseks.
3) Brightness
   - Valitud kuvari ereduse reguleerimiseks.
4) Red
   - Reguleerib valitud kuva värvi temperatuuri. (Red)
5) Green
   - Reguleerib valitud kuva värvi temperatuuri. (Green)
6) Blue
   - Reguleerib valitud kuva värvi temperatuuri. (Blue)
7) Color Tone
   - Reguleerib valitud kuva funktsiooni Color Tone.
8) Color Temp
   - Reguleerib valitud kuva funktsiooni Color Temp (värvitemperatuur).
9) Brightness Sensor
   - Reguleerib valitud kuva funktsiooni Brightness Sensor (heledussensor).
10) Dynamic Contrast
   - Reguleerib valitud kuva funktsiooni Dynamic Contrast (dünaamiline kontrastsus).

* **Funktsioon Brightness Sensor ei pruugi sõltuvalt tootest olla toetatud.**
* **TV'i Input (sisendallikas) töötab ainult TV'i toetava mudeliga.**
* **Seda funktsiooni saab kasutada vaid juhul, kui funktsiooni Color Tone jaoks on valitud seadistus Off.**
* **See omadus kehtib ainult sisselülitatud toitega (ON) kuvarite korral ja kui ei ole tehtud mingeid valikuid, siis kuvatakse tehase vaikseaded.**
* **DP ei pruugi sõltuvalt tootest olla toetatud.**

Settings

Audio

1. Klõpsake põhiikoonidest nuppu Settings (Sätted). Kuvatakse sätete reguleerimise aken Settings Control.



Heli (Audio) seadistamiseks vajalik põhiteave kuvatakse kuvaaknas. Monitori ID valimisel imporditakse ja kuvatakse vastava seadme sätted ning vaikesätted kuvatakse, kui valite kõigi monitoride ID-d, klõpsates All ja Select. Kui sellel kuval muudetakse mõnda väärtust, aktiveeritakse hetkel aktiivse režiimi asemel automaatselt kohandatud režiim.

1) Audio
   - Kõigi sisendiallikate helisätete reguleerimine.
2) Bass
   - Valitud kuvari bassi reguleerimine.
3) Treble
   - Valitud kuvari kõrgete toonide reguleerimine.
4) Balance
   - Valitud kuvari kõlarite tasakaalu reguleerimine.
5) SRS TSXT
   - SRS TSXT ON/OFF
6) Sound Select
   - Kui PIP on aktiveeritud, võite te valida Main (põhi-) või Sub (ala-).

MagicInfo'i Input (sisendallikas) töötab ainult MagicInfo'i toetava mudeliga.

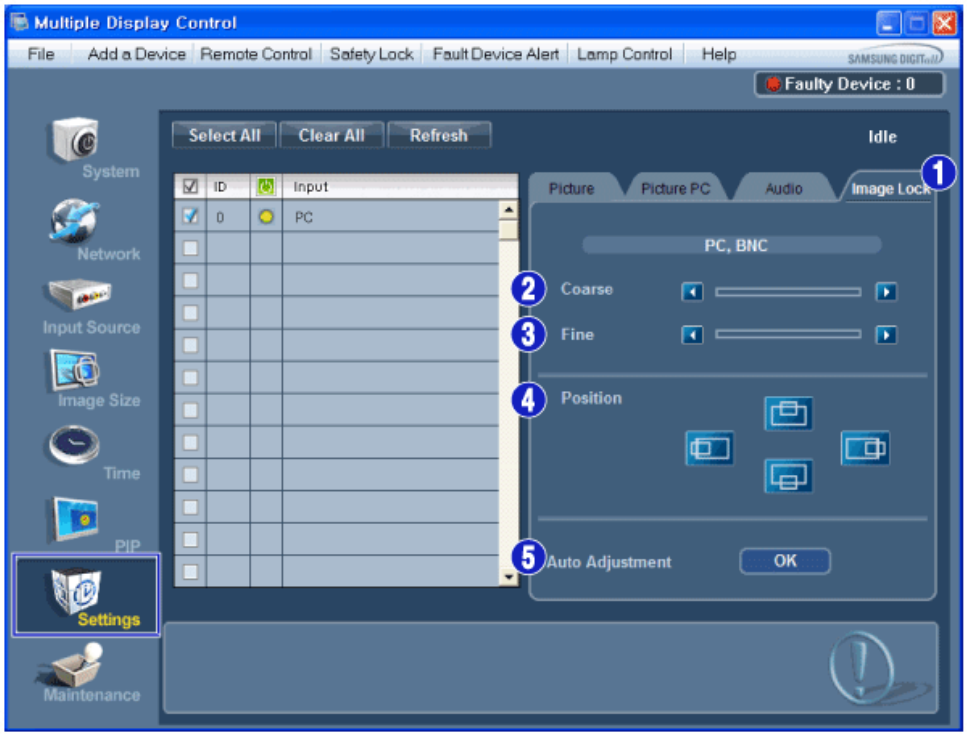
TV'i Input (sisendallikas) töötab ainult TV'i toetava mudeliga.

See omadus kehtib ainult sisselülitatud toitega (ON) kuvarite korral ja kui ei ole tehtud mingeid valikuid, siis kuvatakse tehase vaikseaded.

Settings

Image Lock

1. Klõpsake põhiikoonidest nuppu Settings (Sätted). Kuvatakse sätete reguleerimise aken Settings Control.



✱ Teabevõrgustikus kuvatakse põhiline sätete reguleerimisega seotud teave.

1) Image Lock
   - Saadaval ainult PC, BNC.

2) Coarse
   - Valitud kuvari Coarse reguleerimine.

3) Fine
   - Valitud kuvari Fine reguleerimine.

4) Position
   - Valitud kuvari asendi reguleerimine.

5) Auto Adjustment
   - Selle nupu abil saate automaatselt reguleerida sissetulevat arvutisignaali.

✱ **Funktsioon Maintenance on saadaval ainult nende kuvarite puhul, mille toide on sisse lülitatud.**

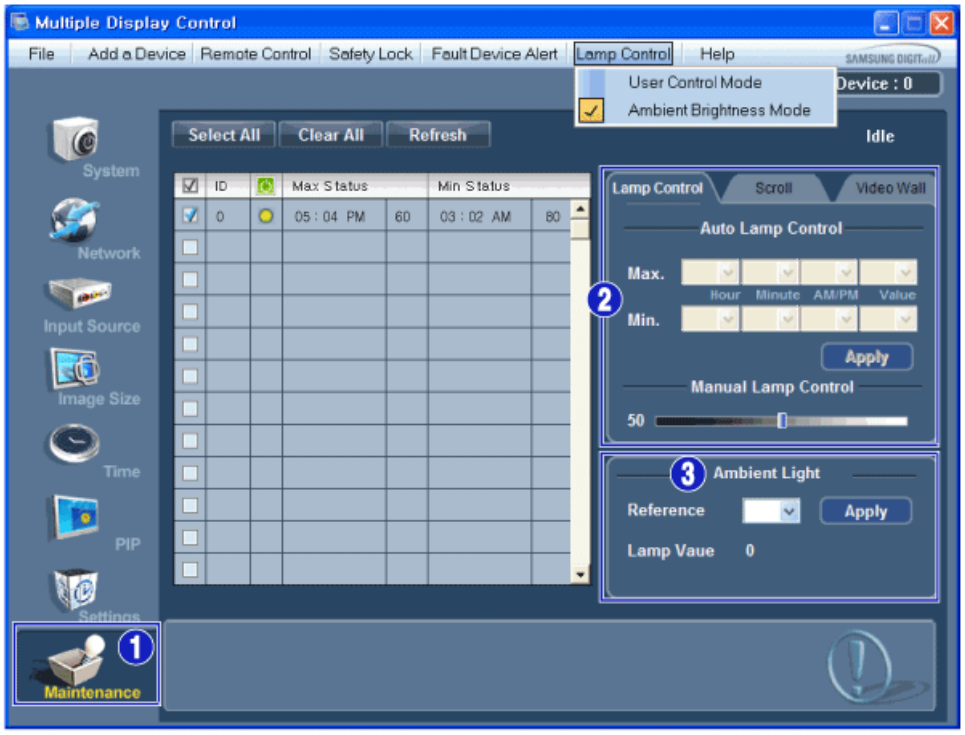
✱ **TV'i Input (sisendallikas) töötab ainult TV'i toetava mudeliga.**

✱ **Sätete reguleerimise funktsioon on saadaval ainult nende kuvarite puhul, mis on sisse lülitatud (toiteolek on ON).**

Maintenance

Lamp Control

1. Klõpsake ikoonile "Maintenance" (Hooldus) põhiikoonide veerus, et kuvada hoolduse ekraan.



✱ Ilmub "andmevõrgustik", mis kuvab mitmed põhilised andmeüksused.

1) Maintenance
   - Lubab rakendada hoolduse funktsiooni kõigi sisendallikate jaoks.

2) Lamp Control
   - Reguleerib kindlaks määratud ajal automaatselt valitud kuva tagantvalgustust.
     Automaatne valguse juhtimise funktsioon lülitub automaatselt välja, kui reguleerimisel kasutatakse manuaalset valguse juhtimise funktsiooni.
   - Võimaldab reguleerida valitud kuva tagantvalgustust, olenemata ajast.
     Automaatne valguse juhtimise funktsioon lülitub automaatselt välja, kui reguleerimisel kasutatakse manuaalset valguse juhtimise funktsiooni.

3) Ambient Light
   - Tuvastab keskkonna valgustugevuse määratud monitori juures ja reguleerib automaatselt pildi heledust.
   - Võite valida suvandi Reference väärtuse ja määrata monitori, mis automaatselt tuvastab väärtuse Lamp Value (lambi valgustugevus), mis põhineb ümbritseva valguse tugevusel.

✱ **Funktsiooni Ambient Light toetavad ainult heledussensoriga mudelid ning seda lubatakse üksnes juhul, kui menüüs Lamp Control on valitud režiim Ambient Brightness Mode.**

✱ **Funktsioonid Auto Lamp Control ja Manual Lamp Control on lubatud ainult siis, kui menüüs Lamp Control on valitud režiim User Control Mode .**

✱ **Funktsioon Maintenance Control (hooldus) on saadaval ainult kuvades, mille toite olek on 'ON' (sees).**

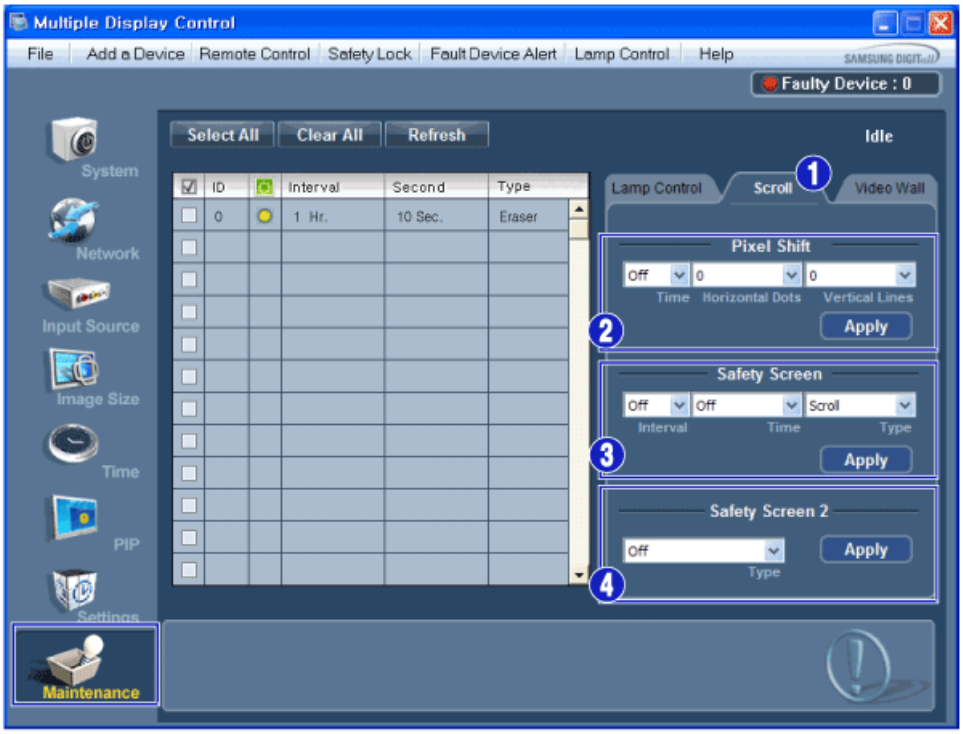
✱ **MagicInfo'i Input (sisendallikas) töötab ainult MagicInfo'i toetava mudeliga.**

✱ **TV'i Input (sisendallikas) töötab ainult TV'i toetava mudeliga.**

Maintenance

Scroll

1. Klõpsake ikoonile "Maintenance" (Hooldus) põhiikoonide veerus, et kuvada hoolduse ekraan.



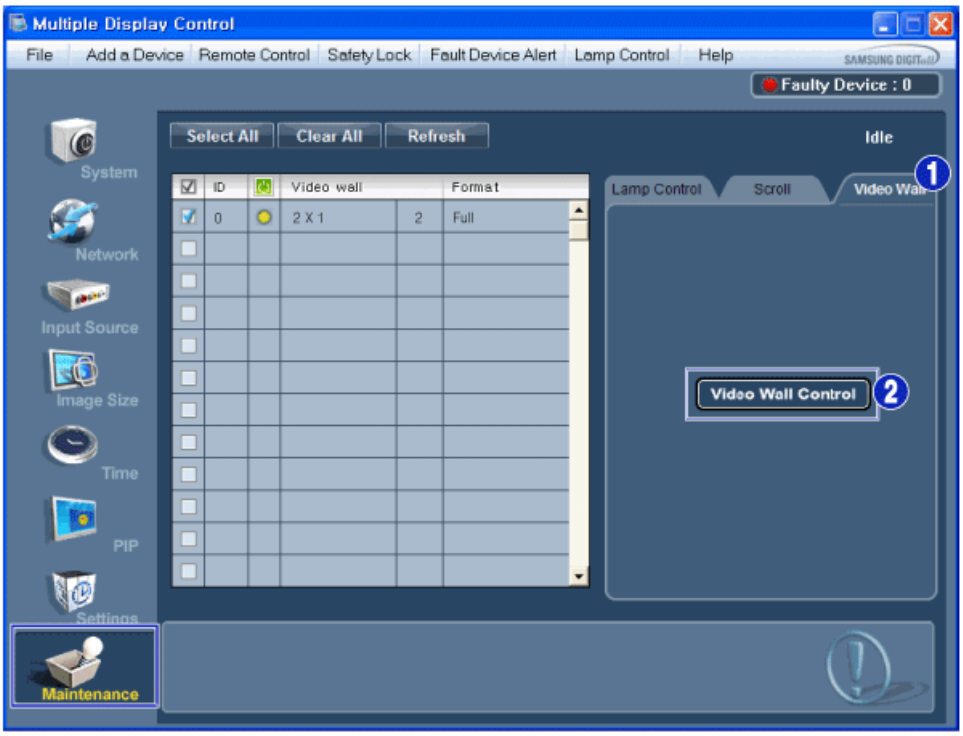
1) Scroll
   - Seda funktsiooni kasutatakse järelkujutiste eemaldamiseks, mis võivad tekkida liikumatu kujutise pikaaegsel kuvamisel valitud ekraanil.
2) Pixel Shift
   - See võimaldab kuva sujuvat liigutamist määratud ajaintervalli järgi.
3) Safety Screen
   - Funktsiooni Safety Screen (Turvaekraan) kasutatakse järelkujutiste ärahoidmiseks, mis võivad tekkida liikumatu kujutise pikaaegsel kuvamisel monitoril. Üksust Interval (Intervall) kasutatakse kordustsükli määramiseks tundides ja üksust Time (Aeg) funktsiooni Safety Screen (Turvaekraan) sooritamise aja määramiseks. Üksuse Type (Tüüp) väärtuseks saab määrata Scroll (Kerimine), Pixel (Piksel), Bar (Riba), Eraser (Kustutaja), All White (Üleni valge) või Pattern (Muster).
4) Safety Screen2
   - Seda funktsiooni kasutatakse järelkujutiste ärahoidmiseks. Selle funktsiooni abil saate valida ja juhtida viit (5) tüüpi.

* **Tüübi Scroll (Kerimine) puhul saab üksuse Time (Aeg) väärtuseks määrata 1, 2, 3, 4 või 5. Tüüpide Bar (Riba) ja Eraser (Kustutaja) puhul saab väärtuseks määrata 10, 20, 30, 40 või 50. Tüüpide All White (Üleni valge) ja Pattern (Muster) puhul aga 1, 5, 10, 20 või 30.**
* **MagicInfo'i Input (sisendallikas) töötab ainult MagicInfo'i toetava mudeliga.**
* **TV'i Input (sisendallikas) töötab ainult TV'i toetava mudeliga.**
* **Funktsioon Maintenance Control (hooldus) on saadaval ainult kuvades, mille toite olek on 'ON' (sees).**

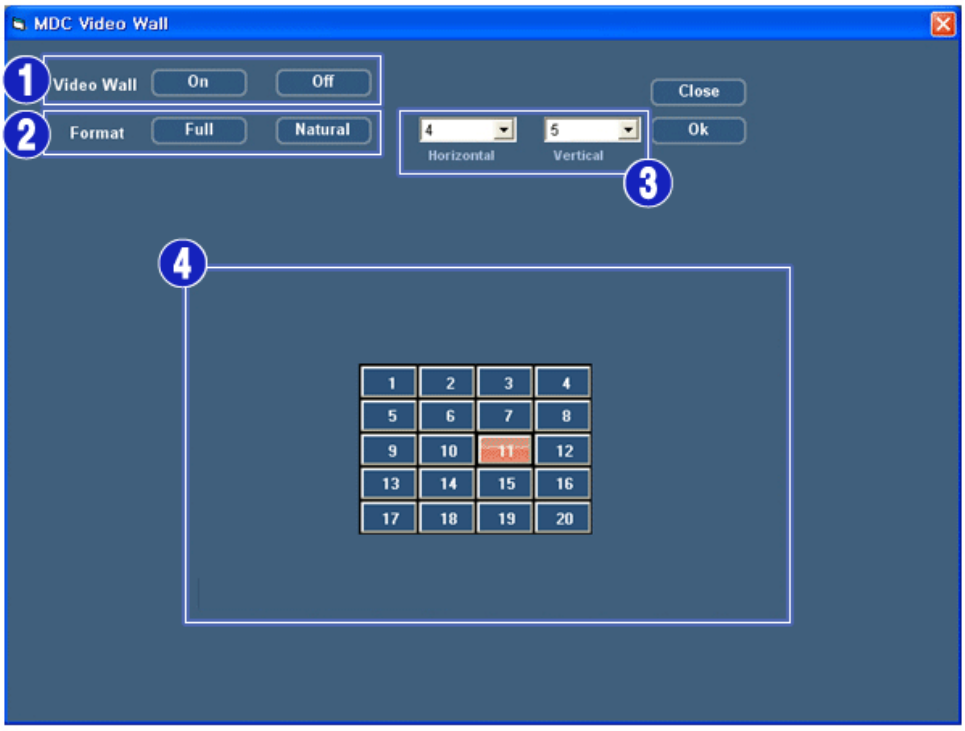
Maintenance

Video Wall

1. Klõpsake ikoonile "Maintenance" (Hooldus) põhiikoonide veerus, et kuvada hoolduse ekraan.



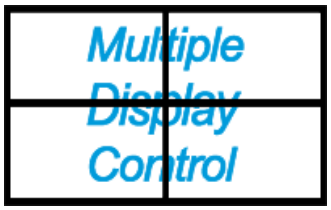
1) Video Wall
   - Videosein on ühendatud videoekraanide komplekt, mille iga üksik ekraan võib kuvada ühe suure tervikpildi üksikut osa või korrata igal ekraanil iseseisvalt sedasama tervikpilti.
2) Video Wall Control
   - Võimaldab seadistada videoseina (Video Wall) atribuute.



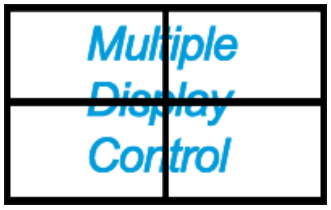
1) On / Off
   - Lülitab valitud ekraanil funktsiooni Video Wall sisse/välja.

2) Format
   - Jaotatud ekraani kuvamiseks võib valida formaadi.

- Full



- Natural



3) Video Wall (Screen divider)
   - Ekraani saab jaotada mitmeks osaks.
     Jaotamisel võite valida mitme erineva ekraanide hulga vahel.
     - Valige ekraanijaotuse valikust sobiv režiim.
     - Valige ekraanivalikust sobiv ekraan.
     - Valik kinnitatakse numbrile vajutamisega valikurežiimis.
     - Maksimaalselt ühendatavate monitoride arv: Horizontal X Vertical = 100
     - Ühes reas võib olla kuni 15 monitori. Kui valiku Vertical sätteks on 15, on valiku Horizontal maksimaalne väärtus 6; kui valiku Horizontal sätteks on 15, on valiku Vertical maksimaalne väärtus 6.

4) Ekraanide jagunemise vaatamine
   - Võimaldab valiku Screen Divider sätete abil vaadata ja muuta ekraanide paigutust.

* **Sätte Screen Divider (Ekraanijagaja) vahemik võib sõltuvalt mudelist erineda.**
* **Seda funktsiooni MagicInfo ei toeta.**
* **TV'i Input (sisendallikas) töötab ainult TV'i toetava mudeliga.**
* **Funktsioon Maintenance Control (hooldus) on saadaval ainult kuvades, mille toite olek on 'ON' (sees).**

Tõrkeotsing

1. Kuvarit, mida soovite juhtida, ei kuvata toite juhtimise teabevõrgustikul.
   - Kontrollige, kas sisestatud IP-aadress on õige ning kontrollige Etherneti kaabli ühenduse olekut.
   - Kontrollige, ega mõnel muul ühendatud kuvaril ole sama ID. Kui mitmel kuvaril on sama ID, ei saa programm neid kuvareid andmekonflikti tõttu õigesti tuvastada.
   - Monitoride puhul, mis toetavad seadme ID-d vahemikus 0 kuni 99, peate seadistama seadme ID väärtuseks arvu vahemikus 0 kuni 99.

   Märkus: Kontrollige, kas monitori seadme ID jääb vahemikku 0 kuni 99 (ID seadistamiseks kasutage kuvamenüüd).

2. Kuvarit, mida soovite juhtida, ei kuvata muude sätete reguleerimise teabevõrgustikel.
   - Kontrollige, kas kuvar on sisse lülitatud. (Seda saate kontrollida toite juhtimise teabevõrgustikult.)
   - Kontrollige, kas saate kuvari sisendiallikat muuta.

3. Dialoogiboksi kuvatakse korduvalt.
   - Kontrollige, kas reguleeritav kuvar on valitud. ☑

4. Nii sisse- kui ka väljalülitamisajastid on seatud, kuid kuvatakse hoopis teistsugune kellaaeg.
   - Rakendage kuvarikellade sünkroonimiseks praegune kellaaeg.

5. Kaugjuhtimispult ei pruugi õigesti töötada, kui lülitate kaugjuhtimisfunktsiooni välja, eemaldate RS-232C-kaabli või väljute programmist tavapäratul viisil. Taaskäivitage programm ja lülitage puldifunktsioon tavafunktsioonide taastamiseks uuesti sisse.

<Märkus> Programm võib valesti töötada sideahelate probleemide või lähedalasuvatelt elektroonikaseadmetelt saadavate häiringute tõttu.

Sätete väärtuste kuvamine mitme kuvari režiimis

* Kui ühendatud on mitu kuvarit, kuvatakse sätete väärtused järgmiselt.

1. Valikut pole: kuvatakse tehase vaikeväärtus.
2. Valitud on üks kuvar: tuuakse ja kuvatakse valitud kuvari sätete väärtused.
3. Valitud on üks kuvar (ID1), lisatakse veel üks kuvar (ID3): Programm, mis kuvas ID1 sätete väärtusi, toob ja kuvab ID3 väärtused.
4. Kui valite nuppude All ja Select abil korraga kõik seadmed, taastatakse vaikeväärtus.

Copyright© 2003-2010 Samsung Electronics Co. Ltd. All rights reserved.

LCD-kuvari reguleerimine

Input

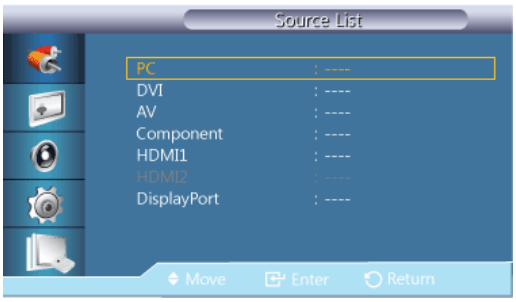
Saadaolevad režiimid

- P PC / DVI / DisplayPort
- A AV
- C Component
- H HDMI
- M MagicInfo
- T TV

Märkus

- Funktsiooni **MagicInfo** saab lubada ainult siis, kui võrguboks (müügil eraldi) on ühendatud.
- Teleri kasutamiseks tuleb ühendada TV-tuuner (müüakse eraldi).

Source List P A C H M T



Kasutage, et valida LCD-monitoriga ühendatud sisendallikaks **PC**, HDMI või mõni muu allikas. Kasutage, et valida ekraan omal valikul.

1. **PC**
2. **DVI**
3. **AV**
4. **Component**
5. **HDMI1** – see inaktiveeritakse TV-tuuneri paigaldamisel.
6. **HDMI2** - See inaktiveeritakse, kui võrguboks on paigaldatud.
7. **DisplayPort**
8. **MagicInfo** - Aktiveeritakse, kui võrguboks on ühendatud.
9. **TV** - Aktiveeritakse, kui TV-tuuner on ühendatud.

Märkus

Port [RGB/COMPONENT IN] ühildub arvuti- või komponentsisendiga.

Pildi kuvamisel võib siiski häireid esineda, kui ühendatud väline sisendallikas erineb valitud sisendallikast.

PIP

Märkus

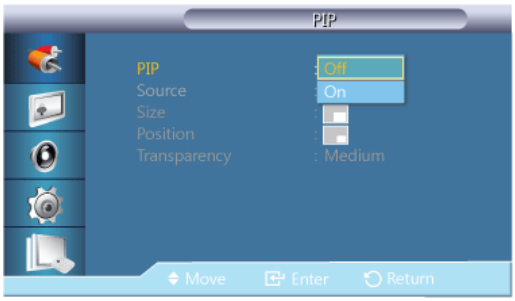
Funktsioon **PIP** ei ole saadaval, kui **Video Wall** on olekus **On**.

Kui välised AV-seadmed, näiteks videomagnetofonid või DVD-mängijad, on LCD-kuvariga ühendatud, võimaldab **PIP** vaadata nende videoid väikesel aknal arvuti videosignaali edastatud pildi kohal. (**Off**/**On**)

Märkus

- PIP lülitub välja, kui LCD-kuvar lülitatakse välisallikale.
- Kui valite , , üksuses **Size**, ei saa üksusi **Position** ja **Transparency** aktiveerida.

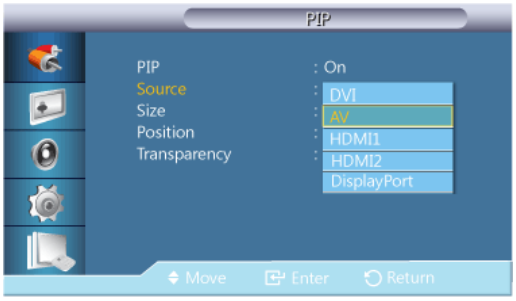
PIP



Lülitab üksuse **PIP** Screen **Off**/**On**.

- **Off**
- **On**

Source



Valib PIP-i sisendiallika.

Märkus

- PIP on inaktiveeritud, kui peaekraanini ei jõua signaali.
- Teleri kasutamiseks tuleb ühendada TV-tuuner (müüakse eraldi).

- **PC** : **DVI**, **AV**, **HDMI1**, **HDMI2**, **DisplayPort**
- **DVI** : **PC**

- **AV** : **PC**
- **HDMI** : **PC**
- **DisplayPort** : **PC**

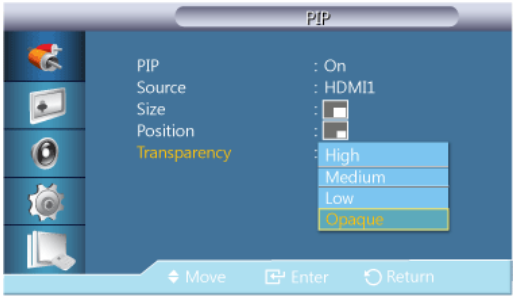
Size

PIP-akna suuruse muutmine.

Position

PIP-akna paigutuse muutmine.

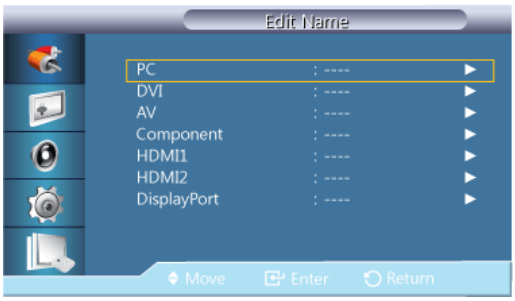
Transparency



Kohandab PIP-akende läbipaistvust.

- **High**
- **Medium**
- **Low**
- **Opaque**

Edit Name P A C H M T



Andke sisendpesasse ühendatud seadmele nimi, et sisendiallika valimine oleks lihtsam.

VCR / **DVD** / **Cable STB** / **HD STB** / **Satellite STB** / **AV Receiver** / **DVD Receiver** / **Game** / **Camcorder** / **DVD Combo** / **DHR** / **PC** / **DVI PC** / **DVI Devices**

Märkus

- Kuvatavad seadmed sõltuvad välise sisendi režiimist.
- PC ühendamisel HDMI-pesaga seadke üksuse **Edit Name** suvandiks **PC**. Muudel juhtudel seadke üksuse **Edit Name** väärtuseks **AV**. Kuna 640x480, 720p (1280x720) ja 1080p (1920x1080) on **AV** ja **PC** puhul levinud signaalid, siis veenduge, et **Edit Name** oleks vastavuses sisendisignaaliga.
- Kui ühendatud on arvuti, määrake ühendatud arvutist edastatava video ja heli nautimiseks seadistuse **Edit Name** väärtuseks **DVI PC**.
- Kui ühendatud on AV-seade, määrake ühendatud AV-seadmest edastatava video ja heli nautimiseks seadistuse **Edit Name** väärtuseks **DVI Device**.

Source AutoSwitch Settings P A C H M T

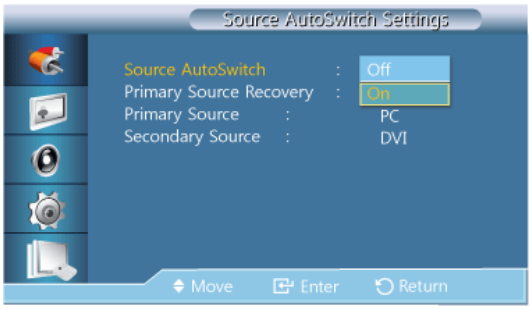
Kui monitor lülitatakse sisse nii, et **Source AutoSwitch** on olekus **On** ja eelnev videoallika valik pole aktiivne, otsib monitor automaatselt aktiivse videosignaali jaoks erinevaid video sisendallikaid.

Märkus

- Kui monitori TV-allikas on aktiivne (TV-tuuner on monitoriga ühendatud), muutub suvandi **Source AutoSwitch** otsingufunktsioon mitteaktiivseks. Monitor jääb häälestatuks TV-allikale.
- Valik **Source AutoSwitch** ja funktsioon**PIP**. Kui valik **Source AutoSwitch** on olekus **On**, siis funktsioon **PIP** ei tööta; valik **Source AutoSwitch** peab olema olekus **Off**, et funktsioon **PIP** töötaks.
- Kui valik **Source AutoSwitch** on olekus **On** ja/või **Primary Source Recovery** on olekus **On**, muutub monitori energiasäästurežiim mitteaktiivseks.
- Kui **Primary Source Recovery** on olekus **On**, on saadaval ainult valikud **Primary Source** ja **Secondary Source** ning need on vahetatavad ja oma soovile vastavalt valitavad.

  Vaadake iga esmase sisendallikaga ühilduvaid signaale menüüjaotisest **PIP** > **Source**.

Source AutoSwitch



Kui **Source AutoSwitch**on olekus **On**, otsitakse monitori videoallikast automaatselt aktiivset videosignaali.

Valik **Primary Source** aktiveeritakse, kui praegust videoallikat ei tunta ära. Valik **Secondary source** aktiveeritakse, kui ühtki esmast videoallikat pole saadaval. Kui esmast või teisest allikat ei tunta ära, otsib monitor uuesti; kui aktiivset videosignaali ei leita, näitab monitor sisendsignaali puudumise teadet.

Kui valik **Primary Source** on olekus **All**, otsib monitor aktiivset videoallikat tuvastada püüdes kõik videoallika sisendid kaks korda järjest läbi ja pöördub järjestuse esimese videoallika juurde tagasi, kui videot ei leita.

1. **Off**
2. **On**

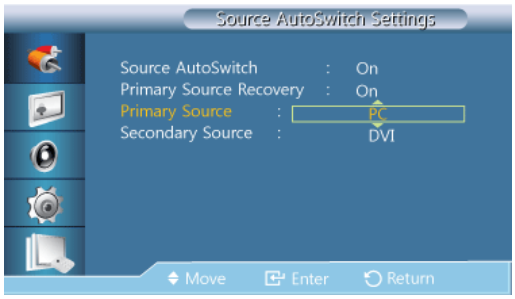
Primary Source Recovery

Kui **Primary Source Recovery** on olekus **On**, otsitakse aktiivset videosignaali ainult videoallika valikust **Primary Source** ja **Secondary Source**.

Kui aktiivne videosignaal leitakse, valitakse **Primary Source**; kui videosignaali ei leita, valitakse **Secondary Source**; kui ka valikuga **Secondary Source** videosignaali ei leita, kuvatakse sisendsignaali puudumise teadet.

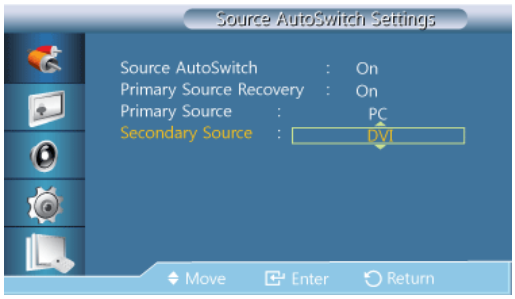
1. **Off**
2. **On**

Primary Source



Määrake automaatseks sisendallikaks **Primary Source**.

Secondary Source



Määrake automaatseks sisendallikaks **Secondary Source**.

Picture [PC / DVI / DisplayPort / MagicInfo režiim]

- Kui ühendatud on arvuti, määrake seadistuse **Edit Name** väärtuseks **DVI PC** ja nautige arvutisse salvestatud video- ja audiosisu.
- Kui ühendatud on AV-seade, määrake seadistuse **Edit Name** väärtuseks **DVI Device** ja nautige AV-seadmele salvestatud video- ja audiosisu.

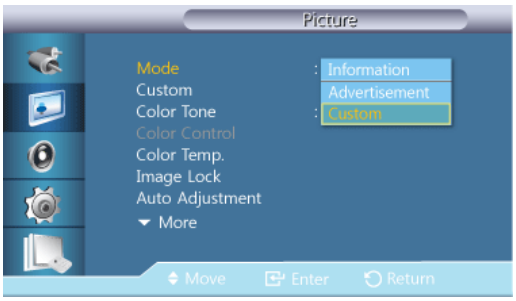
Saadaolevad režiimid

- **PC / DVI / DisplayPort**
- **AV**
- **Component**
- **HDMI**
- **MagicInfo**
- **TV**

Märkus

- Funktsiooni **MagicInfo** saab lubada ainult siis, kui võrguboks (müügil eraldi) on ühendatud.
- Teleri kasutamiseks tuleb ühendada TV-tuuner (müüakse eraldi).

Mode PM



Märkus

Pole saadaval üksuse **Dynamic Contrast** valiku **On** korral.

1. **Information**

   Sobib konkreetse teabe edastamiseks (nt avalik teave).

2. **Advertisement**

   Sobib reklaamide kuvamiseks (nt videod ja sise- või välireklaamid).

3. **Custom**

Custom PM

Kontrasti ja heledust saab ekraanimenüüd kasutades seada endale sobilikuks.

Märkus

- Funktsiooni **Custom** abil pilti reguleerides muutub üksuse **MagicBright** väärtuseks **Custom**.
- Pole saadaval üksuse **Dynamic Contrast** valiku **On** korral.

1. **Contrast**

   Seadistage pildi kontrastsus.

2. **Brightness**

   Seadistatakse heledus.

3. **Sharpness**

   Seadistab pildi teravust.

4. **Gamma**

   Võimaldab reguleerida pildi heleduse keskmist vahemikku (Gamma).

   - **Natural**
   - **Mode 1** - Seadistab pildi heledamaks kui **Natural**.
   - **Mode 2** - Seadistab pildi tumedamaks kui **Mode1**.
   - **Mode 3** - Suurendab kontrastsust tumedate ja heledate toonide vahel.

Color Tone PM

Märkus

Pole saadaval üksuse **Dynamic Contrast** valiku **On** korral.

Värvitoone saab muuta.

1. **Off**
2. **Cool**
3. **Normal**
4. **Warm**
5. **Custom**

Märkus

- Seades valiku **Color Tone** väärtustele **Cool**, **Normal**, **Warm** või **Custom**, keelatakse funktsioon **Color Temp.**.
- Seades valiku **Color Tone** väärtusele **Off**, keelatakse funktsioon **Color Control**.
- Funktsiooni **Color Tone** abil pilti reguleerides muutub üksuse **Mode** väärtuseks **Custom**.

Color Control PM

Reguleerib eraldi punase, rohelise ja sinise tooni tasakaalu.

Märkus

Pole saadaval üksuse **Dynamic Contrast** valiku **On** korral.

1. **Red**

2. **Green**

3. **Blue**

Color Temp. PM

Color Temp on suurus pildivärvide “soojuse” mõõtmiseks.

Märkus

See funktsioon on sisse lülitatud, kui seadistuse **Mode** olekuks on määratud **Custom** ja seadistuste **Dynamic Contrast** ning **Color Tone** olekuks on määratud **Off**.

Image Lock

Image Lock on kasutusel kui peenhäälestaja parima pildi saavutamiseks, mille abil saab eemaldada ebastabiilset värisevat pilti põhjustava müra. Kui häälestuse Fine rakendamine rahuldavaid tulemusi ei anna, siis kasutage häälestust Coarse ning seejärel uuesti häälestust Fine.

Märkus

Saadaolev ainult režiimis **PC**.

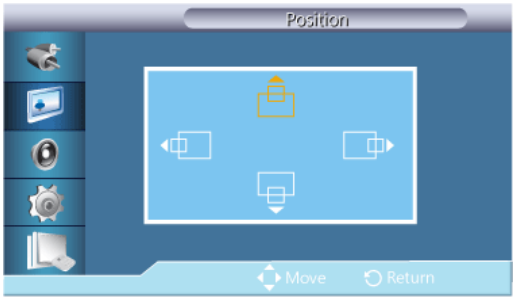
Coarse

Eemaldab müra, näiteks vertikaaljooned. Jäme seadistus võib ekraanipildi ala nihutada. Pildi saate uuesti keskele nihutada horisontaaljuhtimise menüü abil.

Fine

Eemaldab müra, näiteks horisontaaljooned. Kui müra ei kao ka pärast peenhäälestust, korrake seda pärast sageduse reguleerimist (taktsagedusel).

Position



Seadistab ekraani paigutuse horisontaalselt.

Auto Adjustment

Üksuste **Fine**, **Coarse**, **Position** väärtused seatakse automaatselt. Kui muudate juhtpaneelil eraldusvõimet, käivitub automaatne funktsioon.

Märkus

Saadaolev ainult režiimis **PC**.

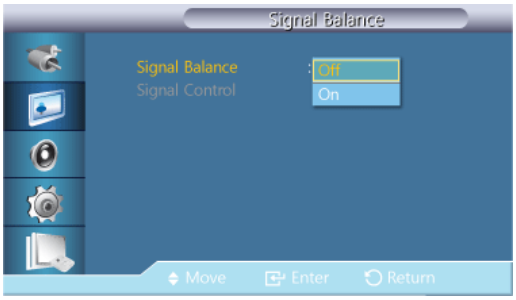
Signal Balance

Seda kasutatakse, et parandada nõrka pika kaabliga edastatavat RGB-signaali.

Märkus

- Pole saadaval üksuse **Dynamic Contrast** valiku **On** korral.
- Saadaolev ainult režiimis **PC**.

Signal Balance



Valib signaali tasakaalu jaoks oleku **On** või **Off**.

Signal Control

Märkus

Saadaval, kui valiku **Signal Balance** seadeks on määratud **On**.

1. **R-Gain**

2. **G-Gain**

3. **B-Gain**

4. **R-Offset**

5. **G-Offset**

6. **B-Offset**

Size

Valikut **Size** saab muuta.

1. **16:9**
2. **4:3**

PIP Picture

Reguleerib PIP-i ekraanisätteid.

Märkus

- Saadaolevad režiimid: **PIP On**

1. **Contrast**

Reguleerib PIP-akna kujutise kontrastsust.

2. **Brightness**

Reguleerib PIP-akna kujutise heledust.

3. **Sharpness**

Reguleerib PIP-akna teravust.

4. **Color**

Reguleerib PIP-akna kujutise värvi.

Märkus

Saadaval ainult juhul, kui **PIP** sisendallikas on AV, HDMI, Component.

5. **Tint**

Lisab PIP-aknale loomuliku tooni.

Märkus

Varjundiliugur kuvatakse ainult siis, kui **PIP** sisendallikas on **HDMI** või **AV**.

Dynamic Contrast PM

Dynamic Contrast tuvastab automaatselt sissetuleva signaali ja kohandab seadet optimaalseima kontrastsuse saavutamiseks.

1. **Off**
2. **On**

Märkus

See funktsioon ei ole saadaval, kui režiim **PIP** või **Energy Saving** on olekus **On**.

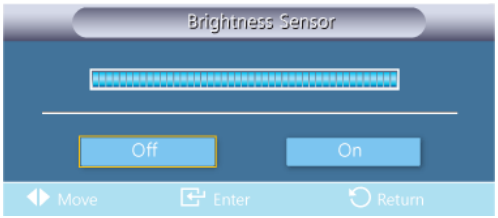
Lamp Control PM

Reguleerib inverterlampi, et vähendada energiatarbimist.

Märkus

Pole saadaval üksuse **Dynamic Contrast** valiku **On** korral.

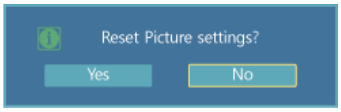
Brightness Sensor PM



Brightness Sensor tuvastab ümbritseva valguse tugevuse, mis võimaldab pildi heledust automaatselt reguleerida.

1. **Off**
2. **On**

Picture Reset PM



Võimaldab ekraaniseaded lähtestada.

Picture [AV / HDMI / TV / Component Mode]

Saadaolevad režiimid

- P PC / DVI / DisplayPort
- A AV
- C Component
- H HDMI
- M MagicInfo
- T TV

Märkus

- Funktsiooni **MagicInfo** saab lubada ainult siis, kui võrguboks (müügil eraldi) on ühendatud.
- Teleri kasutamiseks tuleb ühendada TV-tuuner (müüakse eraldi).

Mode A H C T

LCD-kuvaril on neli automaatset, valmistaja poolt eelseadistatud pildisätet ("**Dynamic**", "**Standard**", "**Movie**" ja "**Custom**").

Märkus

Pole saadaval üksuse **Dynamic Contrast** valiku **On** korral.

1. **Dynamic**
2. **Standard**
3. **Movie**
4. **Custom**

Custom A H C T

Kontrasti ja heledust saab ekraanimenüüd kasutades seada endale sobilikuks.

Märkus

Pole saadaval üksuse **Dynamic Contrast** valiku **On** korral.

Contrast

Seadistage pildi kontrastsus.

Brightness

Seadistatakse heledus.

Sharpness

Reguleerib pildi teravust.

Color

Reguleerib pildi värve.

Tint

Lisab kuvale loomuliku tooni.

Märkus

Varjundiliugur kuvatakse ainult siis, kui sisendallikas on HDMI, Component või AV.

Color Tone AHCT

Värvitoone saab muuta. Kasutaja saab reguleerida ka üksikuid värvikomponente.

Märkus

Pole saadaval üksuse **Dynamic Contrast** valiku **On** korral.

1. **Off**
2. **Cool2**
3. **Cool1**
4. **Normal**
5. **Warm1**
6. **Warm2**

Märkus

- Seades valiku **Color Tone** väärtustele **Cool2**, **Cool1**, **Normal**, **Warm1** või **Warm2**, keelatakse funktsioon **Color Temp.**.
- Funktsiooni **Color Tone** abil pilti reguleerides muutub üksuse **Mode** väärtuseks **Custom**.

Color Temp. A H C T

Color Temp on suurus pildivärvide “soojuse” mõõtmiseks.

Märkus

See funktsioon on sisse lülitatud, kui seadistuse **Mode** olekuks on määratud **Custom** ja seadistuste **Dynamic Contrast** ning **Color Tone** olekuks on määratud **Off**.

Size A H C

Valikut **Size** saab muuta.

PC-režiim(PC, HDMI[Arvuti ajastus]): **16:9** - **4:3**

Videorežiim (**HDMI** [Video ajastus], **AV** või **Component**): **16:9** - **Zoom1** - **Zoom2** - **4:3** - **Screen Fit** - **Custom**

1. **16:9** - seab pildi kuvasuhteks 16:9.
2. **Zoom 1** - suurendab pilti ekraanil.
3. **Zoom 2** - suurendab pilti ekraanil rohkem kui **Zoom 1**.
4. **4:3** - Pilt seatakse 4:3 normaalrežiimi.
5. **Screen Fit** - kuvab sisendi pildi muutmata kujul (kärbeteta), kui signaaliks on HDMI 720p, 1080i, 1080p.
6. **Custom** – võimaldab muuta eraldusvõime kasutaja soovidele sobivaks.

Märkus

- Teatud välisseadmed võivad tekitada ebaharilikku signaali ja põhjustada kärbitud pilti isegi funktsiooni **Screen Fit** kasutamisel.
- **Screen Fit** on saadaval ainult 1080i/p signaalile **Component**-režiimis ja 1080i/p või 720p signaalile **HDMI**-režiimis.
- **Zoom 1** ja **Zoom 2** ei ole HD-signaalide (1080i/p, 720p või 768p) jaoks saadaval.

- Funktsioonid **Position** ja **Reset** on saadaval režiimides **Zoom 1** või **Zoom 2**.

Digital NR (Digital Noise Reduction) A H C

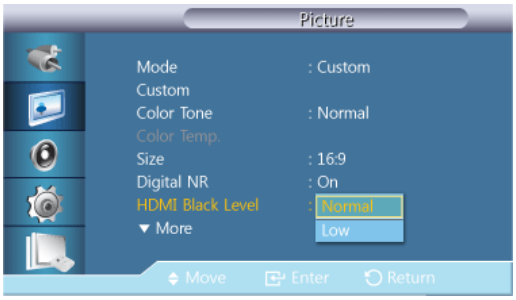
Lülitab digitaalse mürasummutuse **Off**/**On** (Sisse/välja). Digitaalse müra kõrvaldusfunktsioon võimaldab teil nautida selgemat ja kirkamat pilti.

1. **Off**
2. **On**

Märkus

Funktsioon **Digital NR** ei ole kõigi eraldusvõimete puhul saadaval.

HDMI Black Level H



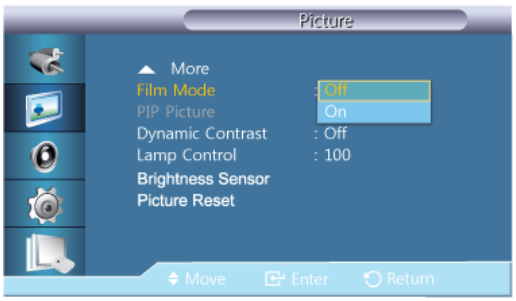
Kui DVD-mängija või digiboks on teie teleriga ühendatud HDMI kaudu, võib see ekraani kvaliteeti halvendada, suurendades näiteks musta värvi osakaalu, vähendades kontrastsust, kaotades värve jne, sõltuvalt ühendatud välisseadmest. Sel juhul parandage oma teleripildi kvaliteeti valiku **HDMI Black Level** abil.

1. **Normal**
2. **Low**

Märkus

Nii arvuti kui DTV-ga **HDMI**-režiimis kasutatava ajastuse puhul aktiveeritakse **HDMI Black Level**.

Film Mode A C H



Film Mode võimaldab kalibreerida ebaloomulikku pilti, mis võib tekkida filmi (24 kaadit sekundis) vaatamisel.

Liikuvad subtiitrid võivad selle režiimi aktiveerimise korral olla rikutud.

(Režiimis **HDMI** on see funktsioon saadaval juhul, kui sisendsignaaliks on ülerealaotus; järjestiklaotuse puhul see funktsioon saadaval pole.)

1. **Off**
2. **On**

PIP Picture A H C

Võimaldab reguleerida **PIP** ekraaniseadeid.

Märkus

Saadaolevad režiimid: **PIP On**

1. **Contrast**

Reguleerib PIP-akna kujutise kontrastsust.

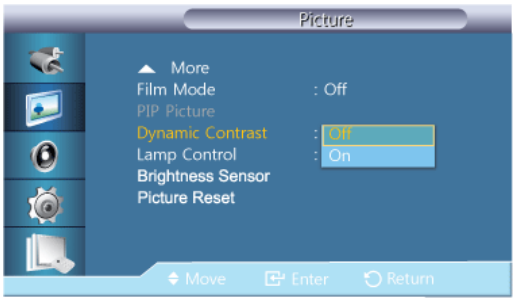
2. **Brightness**

Reguleerib PIP-akna kujutise heledust.

3. **Sharpness**

Reguleerib PIP-akna teravust.

Dynamic Contrast A H C T



Dynamic Contrast tuvastab automaatselt sissetuleva signaali ja kohandab seadet optimaalseima kontrastsuse saavutamiseks.

1. **Off**
2. **On**

Märkus

See funktsioon ei ole saadaval, kui režiim **PIP** või **Energy Saving** on olekus **On**.

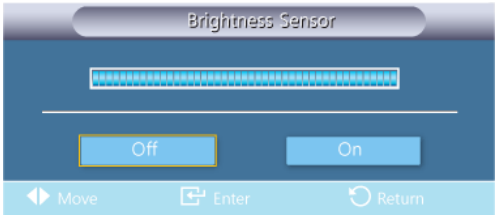
Lamp Control A H C T

Reguleerib inverterlampi, et vähendada energiatarbimist.

Märkus

Pole saadaval üksuse **Dynamic Contrast** valiku **On** korral.

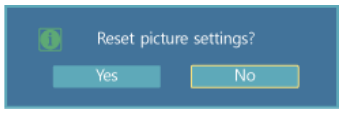
Brightness Sensor A H C T



Brightness Sensor tuvastab ümbritseva valguse tugevuse, mis võimaldab pildi heledust automaatselt reguleerida.

1. **Off**
2. **On**

Picture Reset A H C T



Võimaldab ekraaniseaded lähtestada.

Sound

Saadaolevad režiimid

- **P PC / DVI / DisplayPort**
- **A AV**
- **C Component**
- **H HDMI**
- **M MagicInfo**
- **T TV**

Märkus

- Funktsiooni **MagicInfo** saab lubada ainult siis, kui võrguboks (müügil eraldi) on ühendatud.
- Teleri kasutamiseks tuleb ühendada TV-tuuner (müüakse eraldi).

Mode P A C H M T

LCD-kuvaril on sisseehitatud kõrgekvaliteediline stereovõimendi.

1. **Standard**

   Standardsete tehaseseadete puhul valige **Standard**.

2. **Music**

   Muusikavideote või kontsertide vaatamiseks valige **Music**.

3. **Movie**

   Filmide vaatamisel valige **Movie**.

4. **Speech**

   Valib peamiselt sõnalisest osast koosneva telesaate (nt uudistesaate) puhul režiimi **Speech**.

5. **Custom**

   Kui soovite kasutada oma isiklikele eelistustele vastavaid seadistusi, valige **Custom**.

Custom P A C H M T

Heliseadeid saate muuta vastavalt oma isiklikele eelistustele.

Märkus

- Kuulete heli ka siis, kui heli väärtuseks on seatud 0.
- Kui te reguleerite heli, kasutades funktsiooni **Custom**, muudetakse üksuse **Mode** väärtuseks **Custom**.

Bass

Rõhutab madala sagedusega helisid.

Treble

Rõhutab kõrge sagedusega helisid.

Balance

Balansi funktsioon võimaldab teil reguleerida heli tasakaalu vasaku ja parema kõlari vahel.

Auto Volume P A C H M T

Vähendab programmidevahelisi erinevusi helitugevuses.

1. **Off**
2. **On**

SRS TS XT P A C H M T

SRS TS XT on patenteeritud SRS-tehnoloogia, mis lahendab 5.1 mitmekanalilise sisu esitamise probleemi kahest kõlarist. TruSurround XT edastab väga head ja puhast ruumilist heli kahekõlarilise esitussüsteemi kaudu, mis hõlmab ka teleri sisemisi kõlareid. See on täiesti võrreldav kõigi mitmekanaliliste vormingutega.

1. **Off**
2. **On**

Sound Select P A H T

Lubage põhikuvari või teisese kuvari heli **PIP**-režiimis.

Märkus

Saadaval, kui **PIP** seadeks on määratud **On**.

1. **Main**
2. **Sub**

Speaker Select P A C H M T

Kui kasutate toodet ühendatuna kodukinosüsteemiga, lülitage sisseehitatud kõlarid välja, et võimaldada heli kuulamist kodukinosüsteemi (välistest) kõlaritest.

1. **Internal**

   Heli väljastatakse nii **Internal** kõlarist kui **External** kõlaritest, aga heli reguleerimine on saadaval vaid **Internal** kõlari puhul.

2. **External**

   Kui heli väljastatakse ainult **External** kõlarite kaudu, on heli reguleerimine võimalik ainult **External** kõlarite kaudu.

Sound Reset P A C H M T

Võimaldab heliseaded lähtestada.

Setup

Saadaolevad režiimid

- **P PC / DVI / DisplayPort**
- **A AV**
- **C Component**
- **H HDMI**
- **M MagicInfo**
- **T TV**

Märkus

- Funktsiooni **MagicInfo** saab lubada ainult siis, kui võrguboks (müügil eraldi) on ühendatud.
- Teleri kasutamiseks tuleb ühendada TV-tuuner (müüakse eraldi).

Language P A C H M T

Võite valida ühe 13-st keelest.

English,Deutsch,Español,Français,Italiano,Svenska,Русский
Português,Türkçe, 简体中文, 繁體中文, 日本語, 한국어

Märkus

Valitud keel mõjutab üksnes ekraanimenüü keelt. Muudele arvutis leiduvatele programmidele see mõju ei avalda.

Time P A C H M T

Valitakse üks neljast kellaseadest: **Clock Set**, **Sleep Timer**, **Timer1/Timer2/Timer3** või **Holiday Management**.

Clock Set

Jooksva aja seadmine.

Sleep Timer

Lülitab kindlatel kellaaegadel LCD-kuvari automaatselt välja.

1. **Off**
2. **30**
3. **60**
4. **90**

5. **120**
6. **150**
7. **180**

Timer1 / Timer2 / Timer3

Võite seadistada LCD-kuvari automaatse sisse- või väljalülitamise kindlal kellaajal.

Märkus

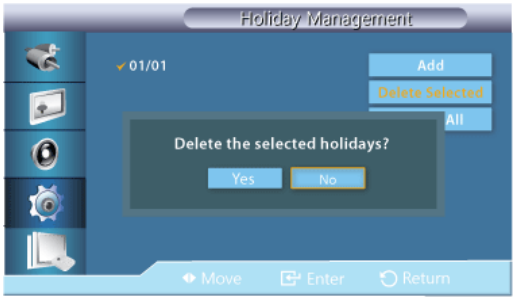
- Saadaval ainult siis, kui kell on seadistatud menüü **Clock Set** abil.
- Suvand **Manual** võimaldab teil valida nädalapäeva.
- **Holiday** : Kui valite **Apply**, ei ole taimer pühade ajal saadaval; kui valite **Don't apply**, on taimer pühade ajal saadaval.

Holiday Management

- **Add**

Saate regstreerida pühi.

- **Delete Selected**



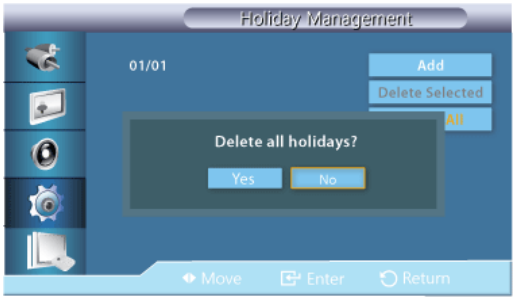
Saate kustutada valitud pühad.

Märkus

- Saadaval ainult siis, kui valitud on registreeritud pühad.

- Valida ja kustutada saab rohkem kui ühe püha.

- **Delete All**



Saate kustutada kõik registreeritud pühad.

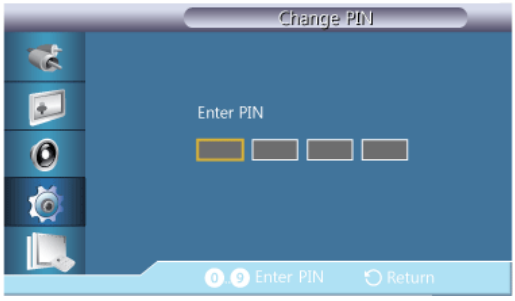
Menu Transparency P A C H M T

Reguleerib ekraanimenüü tausta läbipaistvust.

1. **High**
2. **Medium**
3. **Low**
4. **Opaque**

Safety Lock P A C H M T

Change PIN



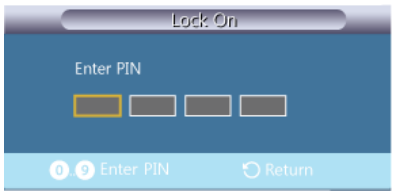
Parooli saab muuta.

LCD-kuvari eelseadistatud parool on "0000".

Märkus

Kui olete parooli unustanud, vajutage kaugjuhtimispuldil nuppe INFO + EXIT + MUTE, et seadistada parooliks uuesti „0000”.

Lock



Selle funktsiooniga lukustatakse ekraanikuva, et säilitada olemasolevad sätted või takistada teistel kasutajatel neid muutmast.

Energy Saving P A C H M T

See funktsioon reguleerib seadme energiatarbimist, et seda kokku hoida.

1. **Off**
2. **On**

Video Wall P A C H M T

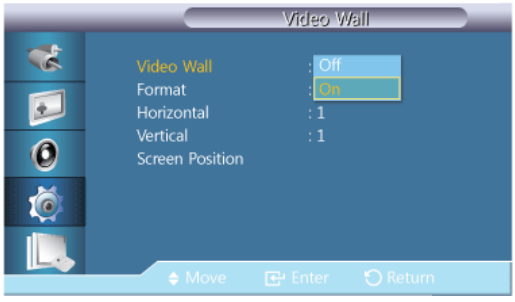
Video Wall on videoekraanide komplekt, kus iga ekraan kuvab ühe ekraanipildi üht osa või kus kõik ekraanid kordavad sama pilti.

Kui **Video Wall** on sisse lülitatud, saab funktsiooni **Video Wall** ekraaniseadet reguleerida.

Märkus

- Kui funktsioon **Video Wall** töötab, ei ole saadaval **Size**-funktsioonid.
- Funktsioon on keelatud, kui **PIP** on seatud olekusse **On**.
- Kui suvand **Horizontal** või **Vertical** jaguneb on rohkem kui neljaks osaks, kasutage pildikvaliteedi halvenemise vältimiseks eraldusvõimet XGA, 1024 x 768.

Video Wall

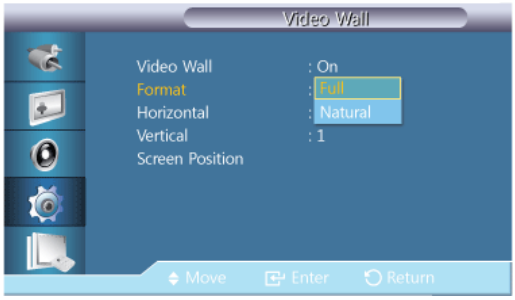


Lülitab valitud ekraani puhul funktsiooni **Video Wall** sisse/välja.

- **Off**

- **On**

Format



Jaotatud ekraani nägemiseks valige **Format**.

- **Full**

  Võimaldab ilma äärteta täisekraani.

- **Natural**

  Kuvab loomuliku kujutise ilma esialgset kuvasuhet muutmata.

Horizontal

Määrab, mitmeks osaks ekraan horisontaalselt jaotada.

Viisteist reguleerimistaset: 1~15.

Märkus

Kui suvandi **Vertical** väärtuseks on seatud **15**, on suvandi **Horizontal** maksimaalseks väärtuseks **6**.

Vertical

Määrab, mitmeks osaks ekraan vertikaalselt jaotada.

Viisteist reguleerimistaset: 1~15.

Märkus

Kui suvandi **Horizontal** väärtuseks on seatud **15**, on suvandi **Vertical** maksimaalseks väärtuseks **6**.

Screen Position

Ekraani saab jaotada mitmeks osaks. Jagades saab valida saab erineva laotusega ekraanide arvu.

- Valige jaotisest **Screen Position** sobiv režiim.
- Valige ekraanivalikust sobiv ekraan.
- Valik kinnitatakse numbrile vajutamisega valikurežiimis.
- Ekraani on võimalik jagada kuni 100 alamekraaniks.

Märkus

Kui ühendatud on rohkem kui neli kuvarit, soovitame selleks, et pildi kvaliteet ei halveneks, valida pildi eraldusvõimeks XGA (1024 x 768) või rohkem.

Safety Screen PACHMT

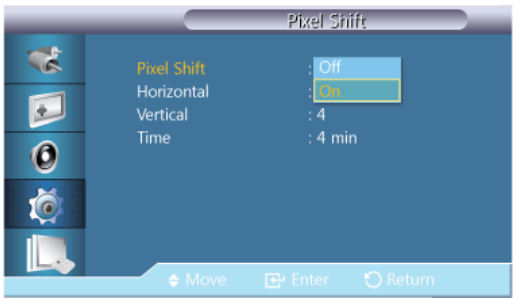
Funktsiooni **Safety Screen** kasutatakse järelkujutise ärahoidmiseks, mis võib liikumatu kujutise pikaaegsel kuvamisel tekkida.

Märkus

See funktsioon pole saadaval, kui toide on välja lülitatud.

Pixel Shift

Pixel Shift

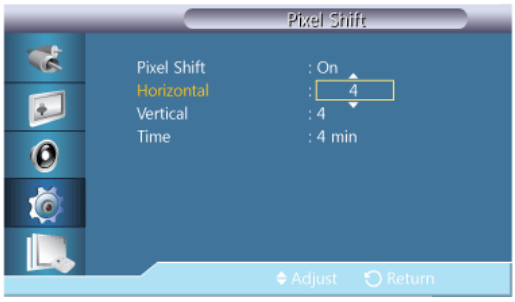


Järelkujutiste ärahoidmiseks saate kasutada seda funktsiooni, mille puhul liigutatakse piksleid LCD-l horisontaalselt või vertikaalselt.

- **Off**

- On

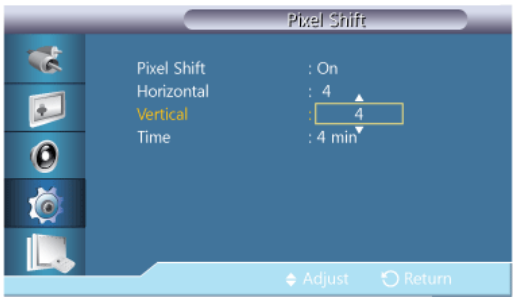
Horizontal



Määrab ekraanil horisontaalselt liikuvate pikslite arvu.

Viis reguleerimistaset: 0, 1, 2, 3, ja 4.

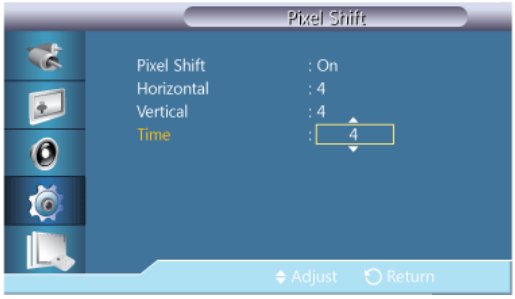
Vertical



Määrab ekraanil vertikaalselt liikuvate pikslite arvu.

Viis reguleerimistaset: 0, 1, 2, 3, ja 4.

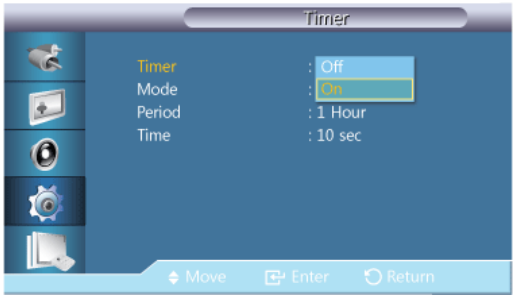
Time



Määrake ajaintervall nii horisontaalse kui ka vertikaalse liigutamise jaoks.

Timer

Timer

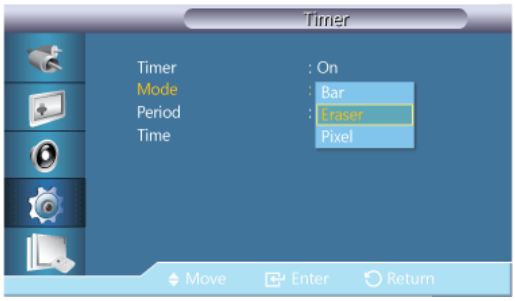


Saate määrata taimeri ekraani sissepõlemiskaitse jaoks.

Käivitades toimingu järelkujutise kustutamiseks, viiakse see läbi kindlaksmääratud ajal ning lõpetatakse automaatselt.

- **Off**
- **On**

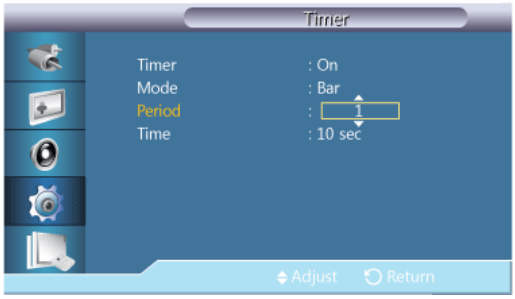
Mode



Funktsiooni **Safety Screen** tüüpi saab muuta.

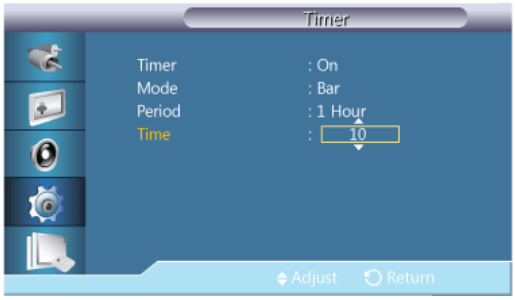
- **Bar**
- **Eraser**
- **Pixel**

Period



Kasutage seda funktsiooni ajavahemiku määramiseks iga taimeris seatud režiimi jaoks.

Time



Määrake kindlaksmääratud ajal teostatava toimingu aeg.

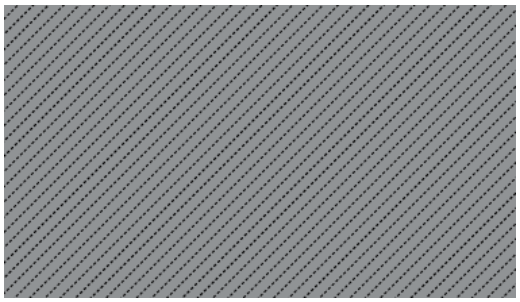
Bar

See funktsioon aitab ära hoida ekraani järelkujutisi, liigutades ekraanil pikki musti ja valgeid triipe.

Eraser

See funktsioon aitab ära hoida ekraani järelkujutisi neljakandilist mustrit liigutades.

Pixel



See funktsioon hoiab paljude pikslite liigutamisega ära järelkujutiste tekke ekraanil.

Side Gray

Valige ekraani tausta jaoks halli heledus.

- **Off**
- **Light**

- **Dark**

Resolution Select P

Kui ekraanikujutist õigesti ei kuvata ja arvuti graafikakaardi resolutsiooniks on seatud **1024 x 768 @ 60Hz**, **1280 x 768 @ 60Hz**, **1360 x 768@ 60Hz** või **1366 x 768 @ 60Hz**, siis võimaldab funktsioon (Resolution Select) ekraanipilti kuvada etteantud sätete alusel.

Märkus

Saadaolev ainult režiimis **PC**.

1. **Off**
2. **1024 X 768**
3. **1280 X 768**
4. **1360 X 768**
5. **1366 X 768**

Märkus

Menüüd saab valida vaid juhul, kui graafikaresolutsiooniks on seatud **1024 x 768 @ 60Hz**, **1280 x 768 @ 60Hz**, **1360 x 768 @ 60Hz** või **1366 x 768 @ 60Hz**.

Power On Adjustment P A C H M T

Reguleerib funktsiooni Power On aega ekraani jaoks.

Tähelepanu! Ülepinge vältimiseks seadke Power On ajaline väärtus suuremaks.

OSD Rotation P A C H M T

Ekraanimenüü pööramine

1. **Landscape**
2. **Portrait**

Advanced Settings P A C H M T

Võimaldab teha täpsemaid seadistusi.

Fan & Temperature

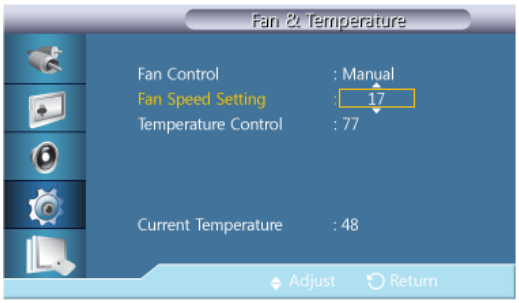
Kaitseb toodet, tuvastades ventilaatori kiiruse ja sisetemperatuuri.

Fan Control

Võimaldab ventilaatori kiiruse kasutajal endal valida või teeb seda automaatselt.

- **Auto**
- **Manual**

Fan Speed Setting

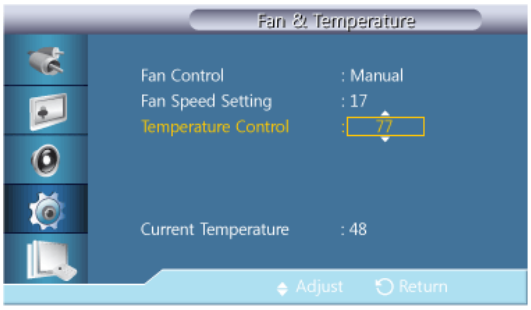


Võimaldab ventilaatori kiiruseks määrata **0** kuni **100**.

Märkus

Aktiveeritud, kui valiku **Fan Control** seadeks on määratud **Manual**.

Temperature Control



Tuvastab toote sisetemperatuuri ja määrab soovitud temperatuuri.

Vaikimisi on toote temperatuur 77 ˚C.

Märkus

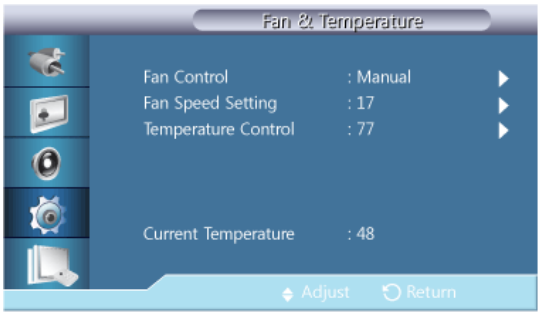
- Pilt muudetakse tuhmimaks, kui temperatuur ületab määratud väärtuse ja toode lülitub automaatselt välja, et vältida temperatuuri tõusust tingitud ülekuumenemist.
- Toodet on soovitatav kasutada temperatuurivahemikus 75–80 ˚C (arvestades, et ümbritsev temperatuur on 40 ˚C).

  Lugege kasutustingimuste kohta täpsemalt juhendi jaotisest „Tehnilised andmed”.

Märkus

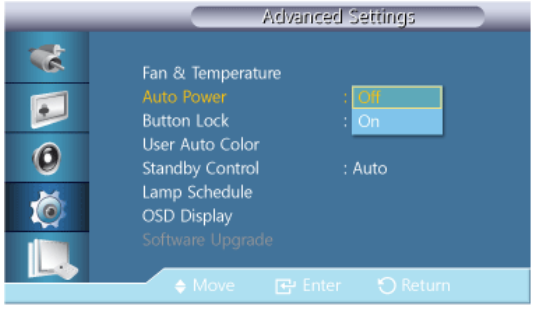
- Soovitame seada suvandi **Fan Control** olekuks **Auto**, kui muudate seadet **Temperature Control**.

Current Temperature



Näitab toote hetketemperatuuri.

Auto Power



Võimaldab aktiveerida või desaktiveerida toote suvandi **Auto Power**.

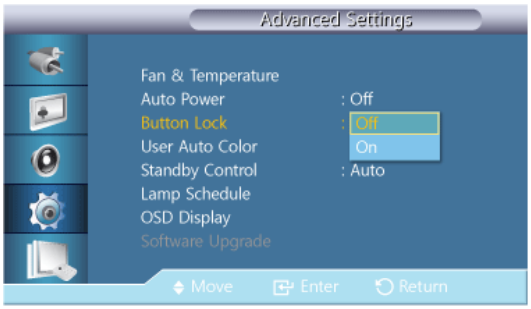
- **Off**

- **On**

Märkus

Kui suvandi **Auto Power** seadeks on määratud **On**, lülitub toode automaatselt sisse niipea, kui see ühendatakse toiteallikaga.

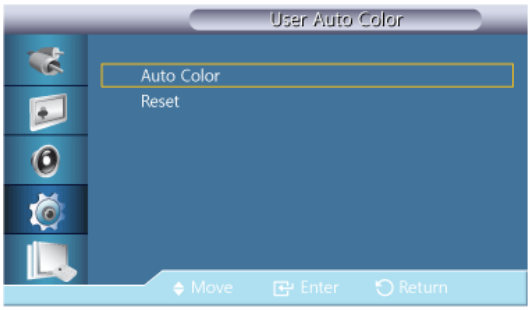
Button Lock



Võimaldab monitori juhtnupud lukustada või lukustuse tühistada.

- **Off**
- **On**

User Auto Color



1. **Auto Color**

   Reguleerib värve automaatselt.

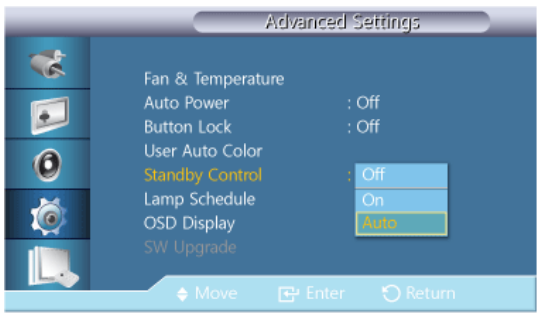
2. **Reset**

   Lähtestab värviseaded.

Märkus

Aktiveeritud ainult režiimis **PC**.

Standby Control



Võimaldab määrata puhkerežiimi, mis aktiveeritakse siis, kui sisendsignaal puudub.

- **Off**

  Kui sisendsignaal puudub, kuvatakse teade **No Signal**.

- **On**

  Kui sisendsignaal puudub, aktiveeritakse energiasäästurežiim.

- **Auto**

  Kui sisendsignaal puudub:

  - Kui ühendatud on välisseade, aktiveeritakse energiasäästurežiim.

  - Kui välisseadet ei ole ühendatud, kuvatakse teade **No Signal**.

  Märkus

  - Aktiveeritud ainult režiimides **PC**, **DVI**, **HDMI** ja **DP**(**DisplayPort**).
  - **HDMI**-režiimis **Auto** desaktiveeritakse.

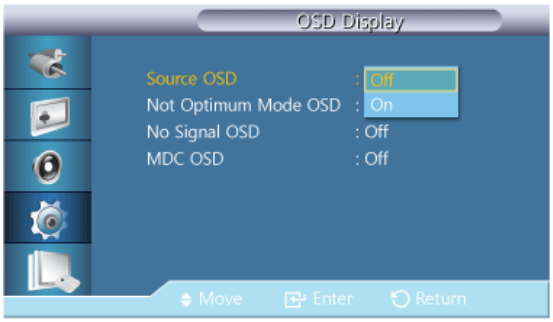
Lamp Schedule

Reguleerib heleduse kasutaja määratud väärtusele kindlal kellaajal.

OSD Display

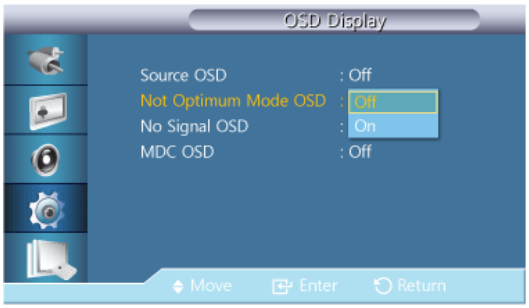
Kuvab või peidab ekraanil oleva menüüvaliku.

Source OSD



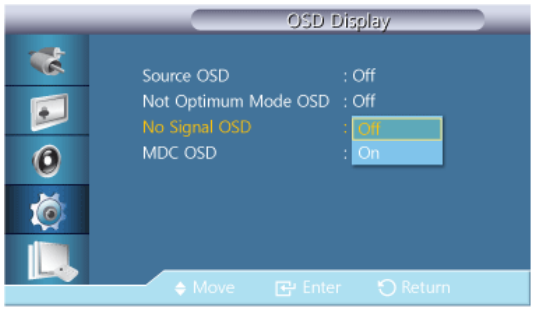
- **Off**
- **On**

Not Optimum Mode OSD



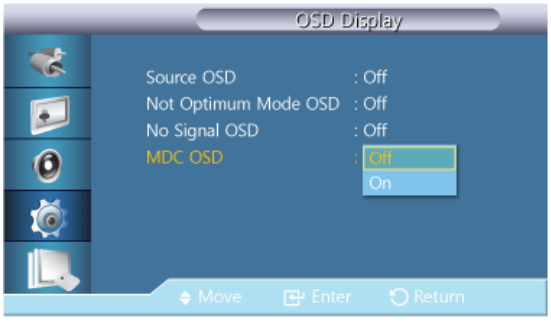
- Off
- On

No Signal OSD



- Off
- On

MDC OSD



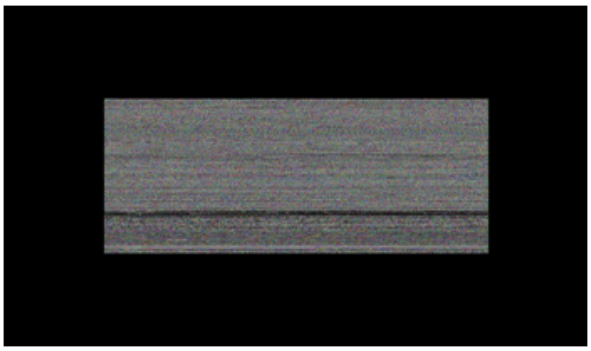
- Off
- On

Software Upgrade

Võimaldab tarkvara uuendada.

1. Ühendage toode digitaalsignaali kaabli, nt **DVI** või **HDMI** kaudu arvutiga. Klõpsake SW-koodist teisendatud BMP-pildifailil. Toote ekraanile kuvatakse alltoodud pilt.

2. Kui ekraanile kuvatakse teisendatud tarkvarakoodi sisaldavat BMP-pilti, vajutage **Software Upgrade**.

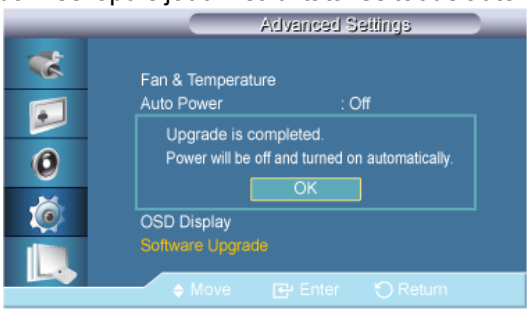


Märkus

Kui BMP-pilte on kaks või mitu, kuvatakse need slaidiesitlusena.

- Kahe slaidiesitluse BMP-pildi vaheliseks soovituslikuks ajaliseks intervalliks on üks sekund. Piltide lahtipakkimise tõenäosus väheneb koos teiste esitusintervallidega.
- BMP-pilti ei pruugita lahti pakkida, kui see on kaetud teise pildiga (nt hiirekursor).

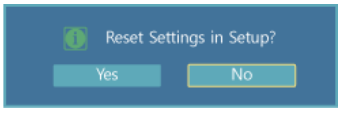
3. Kui tuvastatakse hetkel installitud tarkvaraversioonist uuem versioon, küsitakse teilt, kas soovite hetkel installitud tarkvara uuendada. Kui valite **<Yes>**, teostatakse uuendamine.
4. Pärast tarkvara uuendamise lõpule jõudmist lülitatakse toode automaatselt välja ja sisse.



Märkus

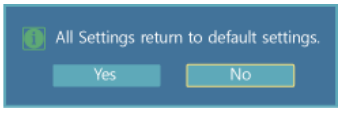
- See töötab ainult digitaalsignaali, nt **DVI**, **HDMI1** või **HDMI2** režiimis. (Sisendi eraldusvõime peab olema sama, mis paneeli eraldusvõime.)
- Režiimides **HDMI1** ja **HDMI2** toetatakse nii arvuti kui teleri ajastusväärtusi ainult juhul, kui seadistuse **Edit Name** olekuks on määratud **PC** või **DVI PC**.
- Seda toetatakse ainult juhul, kui seadistuse **Size** olekuks on määratud **16:9**.

Setup Reset P A C H M T



Võimaldab lähtestada seadistuse kõik väärtused.

Reset All P A C H M T



Võimaldab lähtestada kuvari kõik seaded.

Multi Control

Saadaolevad režiimid

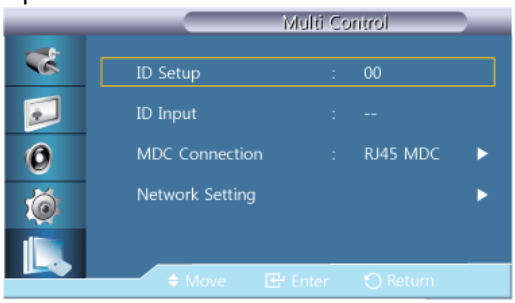
- P **PC / DVI / DisplayPort**
- A **AV**
- C **Component**
- H **HDMI**
- M **MagicInfo**
- T **TV**

Märkus

- Funktsiooni **MagicInfo** saab lubada ainult siis, kui võrguboks (müügil eraldi) on ühendatud.
- Teleri kasutamiseks tuleb ühendada TV-tuuner (müüakse eraldi).

Multi Control P A C H M T

SEADMELE omistatakse personaalne ID.



- **ID Setup**

  SEADMELE omistatakse individuaalne ID.

- **ID Input**

  Kasutatakse antud seadme saatja funktsiooni valikute tegemiseks. Aktiveeritakse ainult see SEADE, mille ID tunnus vastab saatjale.

- **MDC Connection**

  Valib MDC-sisendite vastuvõtupordi.

  - **RS232C MDC** : On MDC-ga ühenduses **RS232C MDC**-kaabli kaudu.
  - **RJ45 MDC** : On MDC-ga ühenduses **RJ45 MDC**-kaabli kaudu.

- **Network Setting**

  - **IP Setting** : **Manual**, **Auto**
  - **IP Address** : kui üksuse **IP Setting** olekuks on seatud **Manual**, sisestage **IP Address** käsitsi.

- **Subnet Mask** : kui üksuse **IP Setting** olekuks on seatud **Manual**, sisestage **Subnet Mask** käsitsi.
- **Gateway** : kui üksuse **IP Setting** olekuks on seatud **Manual**, sisestage **Gateway** käsitsi.

MagicInfo

Saadaolevad režiimid

- **PC / DVI / DisplayPort**
- **AV**
- **Component**
- **HDMI**
- **MagicInfo**
- **TV**

Märkus

- Funktsiooni **MagicInfo** saab lubada ainult siis, kui võrguboks (müügil eraldi) on ühendatud.
- Teleri kasutamiseks tuleb ühendada TV-tuuner (müüakse eraldi).

Märkus

- Üksuse **MagicInfo** saate valida kaugjuhtimispuldi abil. **MagicInfo** täies ulatuses kasutamiseks on soovitatav kasutada eraldi USB-klaviatuuri.
- Kui **MagicInfo** on seadmerežiimis, võib välisseadmete liigutamine buutimise ajal põhjustada tõrkeid. Seadistage välisseadmeid alles siis, kui LCD-kuvar on sisse lülitatud.
- Ärge ühendage lahti võrgu jaoks kasutatavat LAN-kaablit (nt: videokuvar). Vastasel juhul võib programm (MagicInfo) katkeda. Kui olete kaabli lahti ühendanud, tuleb süsteem uuesti käivitada.
- Ärge eemaldage LAN-kaablit, mida kasutab USB-seade (nt videokuvar). Vastasel juhul võib programm (MagicInfo) katkeda.
- Teise allikasse pääsemiseks klõpsake nuppu SOURCE **MagicInfo** programmis.
- LCD-kuvari eelseadistatud parool on "000000".
- Serveriprogrammi sisselülitusfunktsioon töötab ainult siis, kui LCD-kuvari toide on täielikult välja lülitatud.

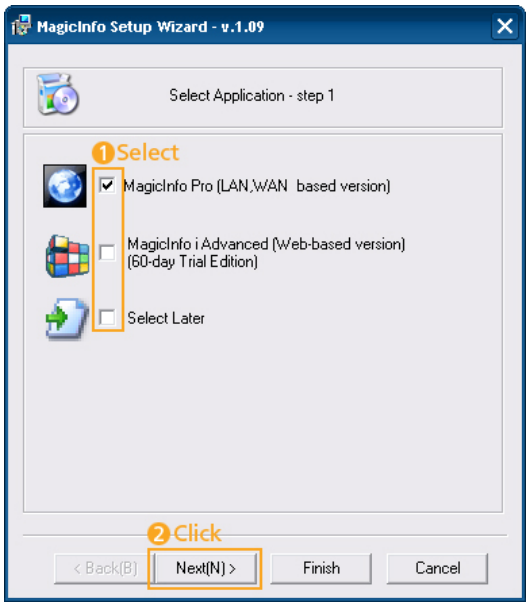
  Ärge kasutage sisselülitamisvalikut, kui LCD-kuvar on välja lülitumas, kuna see võib tekitada LCD-kuvaris süsteemitõrkeid.
- Kasutades rakendust **MagicInfo** koos MagicInfo serveriprogrammiga: lülituge võrgurežiimile.
- **MagicInfo** kasutamisel koos LCD-kuvariga otse ühendatud seadmega: lülitage sisse seadmerežiim.
- Vajutage ESC, et minna otse **MagicInfo** ekraanile.

- **MagicInfo** häälestamiseks Windowsi ekraanil läheb tarvis klaviatuuri ja hiirt.
- Teavet **MagicInfo** häälestamise kohta Windowsi ekraanil leiate MagicInfo Serveri spikrist.

  Selle toimingu ajal on tungivalt soovitatav voolu mitte välja lülitada.
- LCD-kuvari pöördmudelite puhul infoteksti läbipaistvust ei toetata.
- LCD-kuvari pöördmudelite puhul toetatakse filmide jaoks eraldusvõimet kuni 720*480 (SD).
- Draivi D puhul ei ole funktsioon **EWF** rakendatav.
- Muudetud seadete salvestamiseks juhul, kui üksuse **EWF** olekuks on **Enable**, peate valima käsu **Commit**.
- Süsteem taaskäivitatakse, kui valite käsu **Disable**, **Enable** või **Commit**.

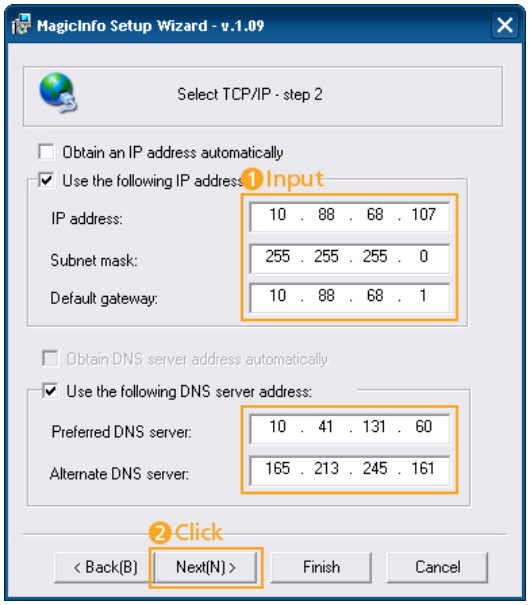
MagicInfo

1. Select Application - step 1



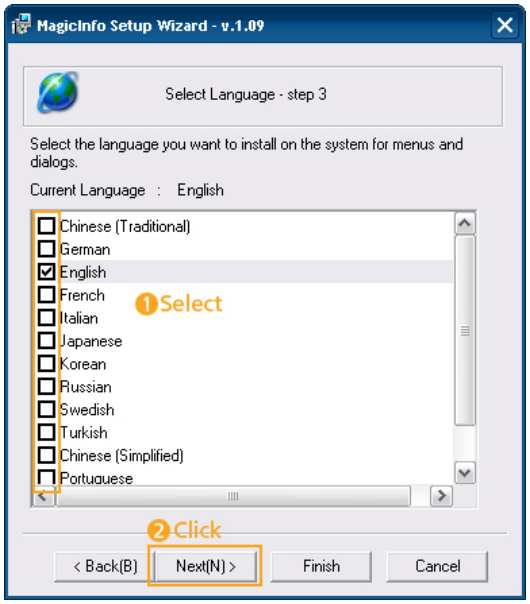
Saate valida rakenduse, mis Windowsi käivitamisel teie arvutis käivitatakse.

2. Select TCP/IP - step 2


MagicInfo Setup Wizard - v.1.09
Select TCP/IP - step 2
Obtain an IP address automatically
Use the following IP address:
1 Input
IP address:
10 . 88 . 68 . 107
Subnet mask:
255 . 255 . 255 . 0
Default gateway:
10 . 88 . 68 . 1
Obtain DNS server address automatically
Use the following DNS server address:
Preferred DNS server:
10 . 41 . 131 . 60
Alternate DNS server:
165 . 213 . 245 . 161
2 Click
< Back(B)
Next(N) >
Finish
Cancel

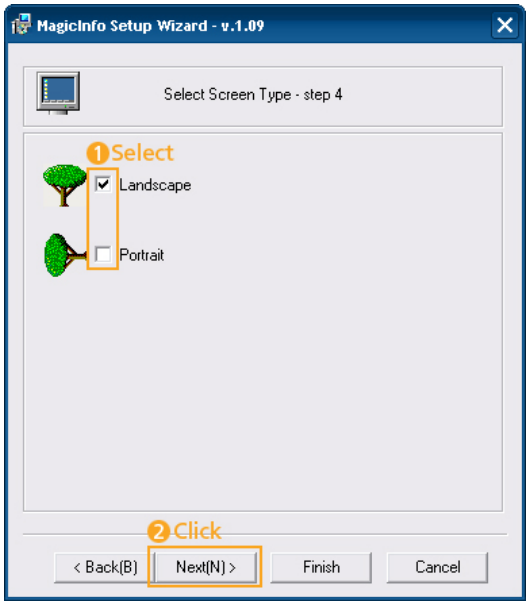
Viisardi MagicInfo Setup Wizard punktis step 2 ei pea te TCP/IP sätete määramiseks avama töölaualt võrgusätteid. Seda saate teha rakenduse MagicInfo paigaldamispunktis step 2.

3. Select Language - step 3



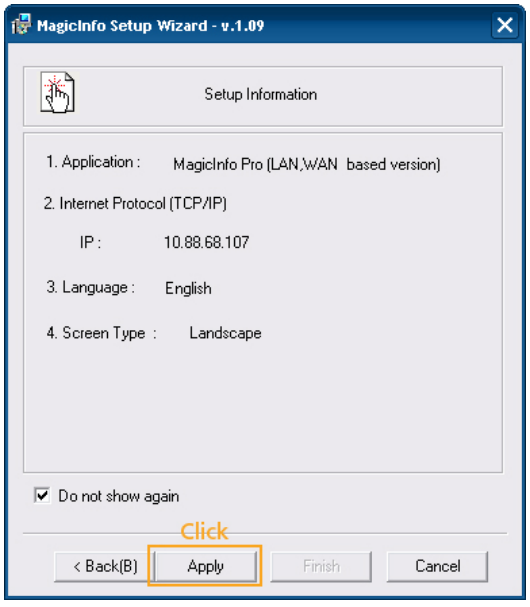
Mitme keele korral saate valida ja seadistada nende hulgast ühe sobiva keele.

4. Select Screen Type - step 4



Saate valida, millist pööramist teie seadme puhul rakendatakse.

5. Setup Information



Kuvab kasutaja poolt valitud sätted.

Märkus

Kui märkealal **Magicinfo** ikooni ei kuvata, topeltklõpsake töölaual asuvat **Magicinfo** ikooni. Ilmub ikoon.

Tõrkeotsing

Enesetesti funktsiooni kontroll

Märkus

Enne teenindusse pöördumist kontrollige järgmist. Võtke teeninduskeskusega ühendust siis, kui te ei suuda tekkinud probleeme ise lahendada.

Enesetesti funktsiooni kontroll

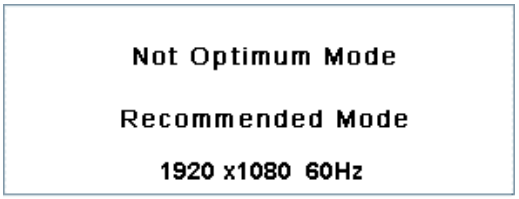
1. Lülitage arvuti ja LCD-kuvar välja.
2. Eemaldage videokaabel arvuti tagaküljelt.
3. Lülitage LCD-kuvar sisse.

   Kui LCD-kuvar töötab õigesti, aga videosignaali ei leita, kuvatakse mustal taustal järgmine pilt ("**No Signal**"): Enesetestirežiimis püsib LED-toiteindikaator rohelisena ning ekraanil liigub kujutis.

   Kui ka pärast seda toimingut jääb LCD-kuvari ekraan pimedaks, siis kontrollige oma videokontrollerit ja arvutisüsteemi, sest viga ei ole LCD-kuvaris.
4. Lülitage LCD-kuvar välja ja ühendage videokaabel uuesti; seejärel lülitage nii arvuti kui LCD-kuvar sisse.

Hoiatused

Te saate ekraani kasutada ka eraldusvõimega 1920 x 1080. Siiski kuvatakse varsti järgmine teade. Teil on võimalik muuta ekraani eraldusvõimet või jääda olemasoleva režiimi juurde. Kui eraldusvõime on üle 85 Hz, näete te musta ekraani, sest LCD-monitor ei toeta suuremat eraldusvõimet kui 85 Hz.



Märkus

LCD-kuvari toetatavate eraldusvõimete ja sageduste kohta leiate lähemat teavet jaotisest Tehnilised andmed > Eelseadistatud ajastusrežiimid.

Hooldus ja puhastamine

1) LCD-kuvari korpuse hooldus.

Puhastage pehme lapiga pärast voolujuhtme lahtiühendamist.

- Ärge kasutage benseeni, lahustit ega muid kergestisüttivaid aineid.

2) Lameekraani hooldamine.

Puhastage pehme (flanell-)lapiga.

- Ärge kunagi kasutage atsetooni, benseeni või lahustit.

  (Need võivad põhjustada ekraanipinna kahjustusi.)

- Nimetatud ainete kasutamisest põhjustatud kahjustuste eest vastutab kasutaja.

Sümptomid ning soovitatavad abinõud

Märkus

LCD-ekraan kuvab arvutist tulevaid signaale. Probleemide puhul arvuti või videokaardiga võib LCD-kuvari ekraanilt pilt kaduda; värvid võivad tuhmuda, võib tekkida pildimüra jne. Sel juhul selgitage kõigepealt välja probleemi allikas ning võtke seejärel ühendust teeninduskeskuse või edasimüüjaga.

1. Kontrollige, kas toitejuhe ja videokaablid on arvutiga korralikult ühendatud.
2. Kontrollige, kas arvuti piiksub käivitamisel rohkem kui kolm korda.

   (Kui see peaks juhtuma, pöörduge garantiiremonti.)
3. Kui olete installinud uue videokaardi või kokku pannud uue arvuti, siis kontrollige, kas olete installinud ka adapteri (video-) draiveri.
4. Vaadake, kas videoekraani laotussagedus jääb vahemikku 50 Hz ~ 85 Hz.

   (Ärge kasutage kõrgemat sagedust kui 60, kui kasutate maksimaalset eraldusvõimet.)
5. IKui teil on probleeme adapteri (video-) draiveri installimisega, siis alglaadige arvuti tõrkevabas režiimis, eemaldage kuvaadapter käskudega "Control Panel −> System −> Device Administrator" ning taaskäivitage arvuti, et installida kuva- (video-)adapter.

Kontroll-loend

Märkus

- Järgnevas tabelis loendatakse võimalikud probleemid ning nende lahendused. Enne abi otsimist vaadake läbi järgnev teave, et võimaluse korral probleemile ise lahendus leida. Kui vajate abi, valige telefoninumber, mille leiate infosektsioonist või võtke ühendust oma edasimüüjaga.

Paigaldamisega seotud probleemid

Märkus

LCD-kuvari paigaldamisega seotud probleemid ja lahendused on eraldi välja toodud.

Q: LCD-kuvari ekraan väreleb.

A: Kontrollige, kas arvutit ja LCD-kuvarit ühendav signaalikaabel on korralikult ühendatud.

(Vt jaotist Arvuti ühendamine)

Ekraaniga seotud probleemid

Märkus

LCD-kuvari ekraaniga seotud probleemid ja lahendused.

Q: Ekraan on tühi ja toiteindikaator on väljas.

A: Kontrollige, kas toitejuhe on korralikult ühendatud ja kas LCD-kuvar on sisse lülitatud.

(Vt jaotist Arvuti ühendamine)

Q: "**No signal**" teade.

A: Kontrollige, et signaalikaabel on korralikult ühendatud arvuti või videoallikaga.

(Vt jaotist Arvuti ühendamine)

A: Veenduge, et arvuti või videoallikad on sisse lülitatud.

Q: "**Not Optimum Mode**" teade.

A: Kontrollige maksimaalset eraldusvõimet ning videoadapteri sagedust.

A: Võrrelge neid väärtusi tabelis Eelseadistatud ajastusrežiimid toodud andmetega.

Q: Pilt ujub vertikaalselt.

A: Kontrollige, kas signaalkaabel on korralikult ühendatud. Vajaduse korral ühendage uuesti.

(Vt jaotist Arvuti ühendamine)

Q: Pilt ei ole selge, pilt on udune.

A: Käivitage sageduse, **Coarse** ja **Fine** häälestus.

A: Lülitage uuesti sisse pärast kõigi lisade eemaldamist (video pikenduskaabel jne)

A: Seadke eraldusvõime ja sagedus soovitatud vahemikesse.

Q: Pilt on ebastabiilne ja väriseb.

A: Kontrollige, kas arvuti videokaardi eraldusvõime ja sagedus langevad kokku LCD-kuvari poolt toetatavate väärtustega. Kui ei ole, siis taastage need vastavalt LCD-kuvari menüü olemasolevale teabele ja jaotisele Eelseadistatud ajastusrežiimid.

Q: Pildil on varjud.

A: Kontrollige, kas arvuti videokaardi eraldusvõime ja sagedus langevad kokku LCD-kuvari poolt toetatavate väärtustega. Kui ei ole, siis taastage need vastavalt LCD-kuvari menüü olemasolevale teabele ja jaotisele Eelseadistatud ajastusrežiimid.

Q: Pilt on liiga hele või tume.

A: Seadistab valikuid **Brightness** ja **Contrast**.

(Vt jaotisi **Brightness**, **Contrast**)

Q: Ekraani värv on ebapüsiv.

A: Seadistage suvand **Color Control** ekraanikuva seadistamise menüüs.

Q: Tumedad varjud moondavad värvilist pilti.

A: Seadistage suvand **Color Control** ekraanikuva seadistamise menüüs.

Q: Valge värv on kehv.

A: Seadistage suvand **Color Control** ekraanikuva seadistamise menüüs.

Q: Toiteindikaator vilgub.

A: LCD-kuvar salvestab parajasti ekraanimenüü mälus tehtud seadete muutusi.

Q: Ekraan on tühi ja toiteindikaator vilgub iga 0,5 või 1 sekundi järel.

A: LCD-kuvar rakendab toitehaldussüsteemi. Vajutage mõnda klaviatuuri klahvi.

Heliga seotud probleemid

Märkus

Helisignaalidega seotud probleemid ja vastavad lahendused on loetletud allpool.

Q: Pole heli.

A: Veenduge, et helikaabel oleks kindlalt ühendatud nii LCD-ekraani helisisendisse kui ka helikaardi heli väljundporti.

(Vt jaotist Arvuti ühendamine)

A: Kontrollige helitugevust.

Q: Helitase on liiga madal.

A: Kontrollige helitugevust.

A: Kui helitase on liiga madal ka pärast helinupu seadmist maksimaalsele tugevusele, kontrollige helitugevust ka arvuti helikaardi ja tarkvaraprogrammi puhul.

Q: Heli on liiga tugev või liiga nõrk.

A: Reguleerib **Treble** ja **Bass** sobilikule tasemele.

Kaugjuhtimispuldiga seotud probleemid.

Märkus

Kaugjuhtimispuldiga seotud probleemid ja lahendused.

Q: Kaugjuhtimispuldi nupud ei tööta.

A: Kontrollige patareide (+/-) polaarsusi.

A: Kontrollige, ega patareid pole tühjad.

A: Kontrollige, kas vool on sees.

A: Kontrollige, kas signaalkaabel on korralikult ühendatud.

A: Kontrollige, ega läheduses pole mõnda fluorestsents- või neoonlampi.

Küsimused ja vastused

Q: Kuidas muuta sagedust?

A: Videokaardi ümberhäälestamisel võib sagedus muutuda.

Märkus

Videokaardi toetus võib olla erinev, olenedes kasutatavast draiverist. (Täpsemat teavet leiate arvuti- või videokaardi kasutusjuhendist.)

Q: Kuidas muuta eraldusvõimet?

A: Windows XP:

Eraldusvõime määramiseks valige käsud Control Panel (Juhtpaneel) → Appearance and Themes (Ilme ja kujundused) → Display (Kuva) ja → Settings (Sätted).

A: Windows ME/2000:

Eraldusvõime määramiseks valige käsud Control Panel (Juhtpaneel) → Display (Kuva) → Settings (Sätted).

* Üksikasjade kohta küsige teavet videokaardi tootjalt.

Q: Kuidas lülitada sisse energiasäästurežiim?

A: Windows XP:

Juhtpaneel → Ilme ja kujundused → Kuva → Enable the powersaving feature in Screen Saver (Luba energiasäästufunktsioon ekraanisäästjas).

Lülitage funktsioon sisse arvuti BIOS-SETUPis. (Vt. sellekohast infot Windowsi/arvuti kasutusjuhendist).

A: Windows ME/2000:

Control Panel (Juhtpaneel) → Display (Kuva) → Screen Saver (Ekraanisäästja).

Lülitage funktsioon sisse arvuti BIOS-SETUPis. (Vt. sellekohast infot Windowsi/arvuti kasutusjuhendist).

Q: Kuidas puhastada väliskorpust/LCD-ekraani?

A: Eemaldage toitejuhe ja puhastage LCD-kuvarit pehme lapiga, mis on niisutatud kas puhastusvahendi või puhta veega.

Ärge jätke pinnale puhastusvahendijääke ega tekitage kriimustusi. Jälgige, et LCD-kuvari sisemusse ei satuks vett.

Märkus

Enne abi otsimist vaadake läbi järgnev teave, et võimaluse korral probleemile ise lahendus leida. Kui vajate abi, valige telefoninumber, mille leiate infosektsioonist või võtke ühendust oma edasimüüjaga.

Tehnilised andmed

Üldandmed

Üldandmed		
Mudeli nimi	400TS-3,460TS-3	

LCD-paneel		
Suurus	400TS-3	40,0 tolli / 101cm
	460TS-3	46,0 tolli / 116cm
Kuvaala	400TS-3	885,6 mm (H) x 498,15mm (V)
	460TS-3	1018,08 mm (H) x 572,67mm (V)

Sünkroonimine	
Horisontaalne	30 ~ 81 kHz
Vertikaalne	56 ~ 85 Hz

Ekraanivärvid
16,7 mln (loomutruu)

Eraldusvõime	
Optimaalne eraldusvõime	1920 x 1080 @ 60Hz
Maksimaalne eraldus-võime	1920 x 1080 @ 60Hz

Maksimaalne pikslisagedus
148,5 MHz (Analoog,Digitaalne)

Toiteallikas
See toode sobib kasutamiseks 100–240 V pinge juures. Kuna standardpinge võib riigiti erineda, kontrollige toote tagaküljel asuvat silti.

Signaalikonnektorid
D-sub(Component), DVI-D In, VCR, HDMI 1/2, RS232C In/Out, DP, DC Out, Stereo Audio In/Out, Audio In(L/R), RJ45, (RS232C, USB, LAN, D-sub out, HDMI out, Audio out → Sisestage võrguboksi.)

Mõõtmed (L x K x S) / kaal	
400TS-3	973,2 mm x 647,0 mm x 311,0 mm (koos toega) 973,2 mm x 584,4 mm x 128,1 mm (ilma toeta) 27,1 Kg (Võrguboksiga) 24,8 Kg (Võrguboksita)
460TS-3	1104,0 mm x 721,0 mm x 311,0 mm (koos toega) 1104,0 mm x 658,0 mm x 134,0 mm (ilma toeta) 33,6 Kg (võrguboksiga)

Mõõtmed (L x K x S) / kaal
31,3 Kg (Võrguboksita)

VESA paigaldustugi
600,0 mm x 400,0mm

Keskkonna-alased asjaolud	
Kasutamine (võrguboksiga)	Temperatuur: 10˚C ~ 40˚C (50˚F ~ 104˚F) Õhuniiskus: 10% ~ 80%, mittekondenseeruv
Kasutamine (võrguboksita)	Temperatuur: 0˚C ~ 40˚C (32˚F ~ 104˚F) Õhuniiskus: 10% ~ 80%, mittekondenseeruv
Hoidmine	Temperatuur: -20˚C ~ 45˚C (-4˚F ~ 113˚F) Õhuniiskus: 5% ~ 95%, mittekondenseeruv

Isehäälestusfunktsiooni võimalus
Seda LCD-kuvarit saab kasutada kõikide süsteemidega, mis ühilduvad isehäälestusfunktsiooniga. LCD-kuvari ja arvutisüsteemi omavaheline sobivus tagab parimad kasutustingimused ja LCD-kuvari häälestuse. Enamasti käivitub LCD-kuvari installimine automaatselt, välja arvatud juhul, kui kasutaja soovib valida alternatiivsed seadistused.

Lubatud punktid
Selle seadme puhul on tegu TFT-LCD-paneeliga, mille valmistamisel on kasutatud täiustatud pooljuhttehnoloogiat täpsusega üle 1ppm (ühe miljondiku). Mõnikord võivad PUNASED, ROHELISED, SINISED ja VALGED pikslid olla erksamad; näha võib olla üksikuid musti piksleid. Tegemist ei ole kvaliteediprobleemiga ja te võite seadet rahulikult edasi kasutada. Näiteks on selle toote puhul TFT-LCD alapikslite arv 6.220.800.

Märkus

Kujundus ja tehnilised andmed võivad muutuda ilma eelneva teadaandeta.

A-klass (infokommunikatsiooniseade tööstustarbijale)

Tähelepanu edasimüüjad ja kasutajad. Seade vastab tööstuskasutuseks esitatavatele elektromagnetilise ühilduvuse nõuetele (A-klass) ning seda võib kasutada mujal kui tavalistes kodumajapidamistes.

Energiasäästja

Sellel LCD-kuvaril on sisseehitatud toitehaldussüsteem PowerSaver. Süsteem hoiab energiat kokku nii, et lülitab LCD-kuvari energiasäästurežiimi sisse, kui seadet pole teatud kindla ajavahemiku jooksul kasutatud. Kui vajutate mõnda klaviatuuriklahvi, naaseb LCD-kuvar automaatselt tavapärasesse töörežiimi. Kui te LCD-kuvarit ei kasuta või kui te selle juurest pikemaks ajaks lahkute, siis lülitage see energia kokkuhoidmiseks VÄLJA. Energiasäästurežiim toimib koos teie arvutisse installitud VESA DPM-iga ühilduva videokaardiga. Selle funktsiooni häälestamiseks kasutage oma arvutisse installitud tarkvarautiliiti.

PowerSaver

400TS-3

Olek		Tavaline töörežiim	Energiasäästurežiim	Väljalülitamine	Väljalülitamine (Toitelüliti)
Toiteindikaator		Sees	Vilgub	Tumekollane	Väljas
Energiatarve (Tavaline)	400TS-3 (Võrguboksiga)	270 vatti	5 vatti	5 vatti	0 vatti
	400TS-3 (Võrguboksita)	193 vatti	2 vatti	1 vatti	0 vatti

460TS-3

Olek		Tavaline töörežiim	Energiasäästurežiim	Väljalülitamine	Väljalülitamine (Toitelüliti)
Toiteindikaator		Sees	Vilgub	Tumekollane	Väljas
Energiatarve (Tavaline)	460TS-3 (Võrguboksiga)	313 vatti	5 vatti	5 vatti	0 vatti
	460TS-3 (Võrguboksita)	233 vatti	2 vatti	1 vatti	0 vatti

Märkus

- Süsteemi tingimuste või seadistuste muutmisel võib tegelik voolutarve olla ülaltoodud andmetes märgitud voolutarbest erinev.
- Voolutarbe täielikuks nullimiseks seadke lüliti väljalülitatud asendisse või ühendage lahti seadme tagaosas olev toitekaabel. Kui lahkute kodust mitmeks tunniks, katkestage kindlasti seadme toiteühendus.
- Võrguboksi (müüakse eraldi) ühendamisel ei vasta toode enam standardi Energy Star 5.0 nõudmistele.

Eelseadistatud ajastusrežiimid

Kui arvuti edastatud signaal kattub järgmiste eelseadistatud ajastusrežiimidega, häälestatakse ekraan automaatselt. Kui signaal on erinev, võib ekraanipilt kaduda, hoolimata sellest, et toite LED-tuli põleb. Vaadake videokaardi kasutusjuhendit ning reguleerige ekraan järgnevalt.

Kuvarežiim	Horisontaalsagedus (kHz)	Vertikaalsagedus (Hz)	Pikslisagedus (MHz)	Sünkroonitud polaarsus (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+

Kuvarežiim	Horisontaal-sagedus (kHz)	Vertikaalsa-gedus (Hz)	Pikslisage-dus (MHz)	Sünkroonitud polaarsus (H/V)
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 848 x 480	31,020	60,000	33,750	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 768	47,776	59,870	79,500	-/+
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1360 x 768	47,712	60,015	85,500	+/+
VESA, 1366 x 768	47,712	59,790	85,500	+/+
VESA,1920 x 1080	66,587	59,934	138,500	+/-
VESA,1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+

Horisontaalsagedus

Aega, mis kulub ühe rea - mis ühendab horisontaalis ekraani paremat äärt vasakuga - skannimiseks, nimetatakse horisontaaltsükliks; horisontaaltsükli ümberpööratud näitu nimetatakse horisontaalsageduseks. Ühik: kHz

Vertikaalsagedus

Sarnaselt päevavalguslambiga peab ekraan kordama sama kujutist palju kordi ühes sekundis, kuvamaks kasutaja jaoks ekraanile kujutist. Selle korduva protsessi toimumise sagedust sekundis nimetatakse vertikaalsageduseks või värskendussageduseks. Ühik: Hz

Teave

Paremaks kuvamiseks

Parima pildikvaliteedi saamiseks reguleerige arvuti eraldusvõimet ja ekraani värskendussagedust nii, nagu allpool kirjeldatud. Ekraanipilt võib jääda ebaühtlaseks, kui TFT-LCD kvaliteet pole parim.

- Eraldusvõime: 1920 x 1080
- Vertikaalsagedus (värskendussagedus): 60Hz

Selle seadme puhul on tegu TFT-LCD-TFT-LCD-ekraaniga, mille valmistamisel on kasutatud täiustatud pooljuhttehnoloogiat täpsusega üle 1ppm (ühe miljondiku) ja üle selle. Mõnikord võivad PUNASED, ROHELISED, SINISED ja VALGED piksli-id olla erksamad; näha võib olla üksikuid musti piksleid. Tegemist ei ole kvaliteediprobleemiga ja te võite seadet rahulikult edasi kasutada.

- Näiteks on selle toote puhul TFT-LCD alapikslite arv 6.220.800.

Monitori ja selle korpuse välispindade puhastamiseks kasutage kergelt veega niisutatud pehmet lappi. LCD ala puhastamisel olge hõõrudes ettevaatlik. Liigse jõu kasutamisel võite kuvarit kahjustada.

Kui pildikvaliteet teid ei rahulda, saate seda parandada, käivitades funktsiooni "**Auto Adjustment**", mis kuvatakse ekraanile automaatse nupu klõpsamisel. Kui müra ei kao ka pärast automaatset häälestust, kasutage häälestusfunktsiooni **Fine**/**Coarse**.

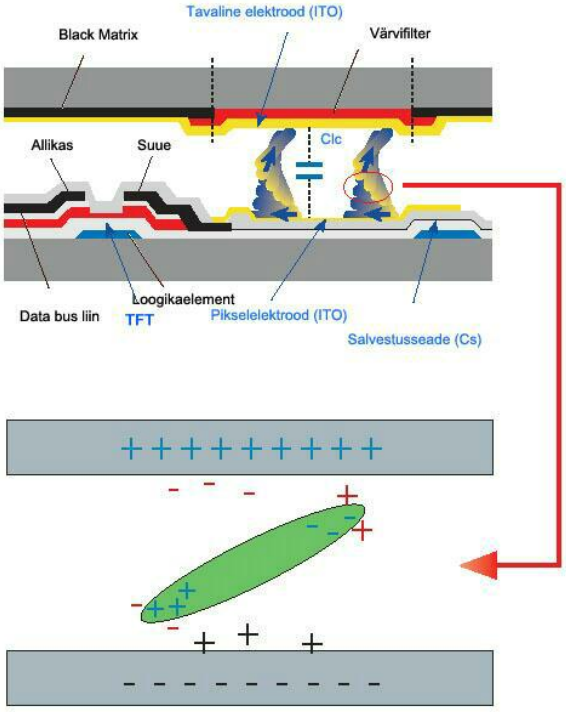
Liikumatu ekraanipildi pikemaajalisel kuvamisel võib tekkida järelkujutis või hägusus. Kui peate monitori juurest pikemaks ajaks lahkuma, lülitage sisse energiasäästurežiim või kasutage liikuvat ekraanisäästjat.

TOOTETEAVE (säilkuvamoonutuseta)

Mis on säilkuva?

Säilkuva ei teki, kui LCD paneeli kasutatakse normaaltingimustes.

Normaaltingimuste all mõeldakse pidevas muutumises olevat videokujutist. Kui LCD paneelil esitatakse pikemat aega (üle 12 tunni) liikumatut kujutist, võib vedelkristalli piksleid töötlevate elektroodide vahel tekkida kerge elektrilaengute erinevus. Aja jooksul elektroodide vaheline elektrilaengute erinevus suureneb, põhjustades vedelkristallide kallet. Sel juhul võib kujutise vahetumisel näha ka eelmist kujutist. Selle ärahoidmiseks tuleks vähendada kogunenud elektrilaengute erinevust.

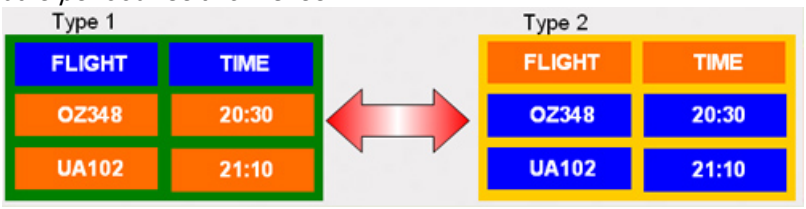


Režiimid Toide väljas, Ekraanisäästja või Energiasäästurežiim

- Pärast 12-tunnist kasutamist lülitage toide 2 tunniks välja
- Aktiveerige arvuti kuvaatribuutide toiteskeemis monitori väljalülitamise funktsioon.
- Võimalusel kasutage ekraanisäästjat - soovitatakse ühevärvilist või liikuva kujutisega pilti.
- Toote puhul on soovitatav rakendada funktsiooni Image Retention Free.

  - Üksikasjalikumat teavet seadistamise kohta leiate eelnevatelt lehekülgedelt.

Muutke perioodiliselt värviskeemi



Märkus

Kasutage kahte erinevat värvi

Vaheldage värviskeemi 2 värviga iga 30 minuti järel.

- Vältige märkide ja taustavärvide kombinatsiooni, mille heleduse vahe on väga suur.

  Vältige halle toone, sest need võivad hõlpsasti säilkuvamoonutust tekitada.

Vältige: väga erineva heledusastmega värve (must ja valge, hall)

Muutke perioodiliselt märkide värvi

- Kasutage heledaid värve, mille heledus erineb vähesel määral.

  - Tsükkel: Muutke märkide ja tausta värvi iga 30 minuti järel

- Muutke liikuvaid märke iga 30 minuti järel.

- Laske piltidel ja logol perioodiliselt ekraanile ilmuda.

  - Tsükkel: Pärast 4-tunnist kasutamist kuvage 60 sekundiks liikuv pilt koos logoga.

- Parim viis monitori kaitsmiseks säilkuva vastu on lülitada toide välja või aktiveerida arvuti või süsteemi ekraanisäästja, kui te monitori ei kasuta. Nende juhiste mittejärgimine võib mõjutada teie garantiid.

Ekraani pikslifunktsiooni rakendamine

- Ekraani pikslifunktsiooni rakendamine

  - Sümptom: must punkt liigub üles-alla.

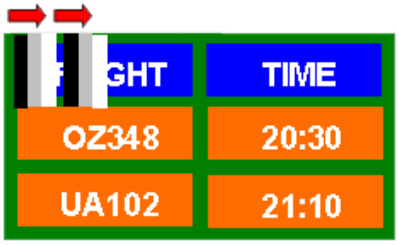
- Ekraaniriba funktsiooni rakendamine

  - Sümptom: horisontaalne / vertikaalne musta värvi triip liigub üles-alla.

Ekraani kustutusfunktsiooni rakendamine

- Ekraani kustutusfunktsiooni rakendamine

  - Sümptom: 2 vertikaalset plokki liiguvad ekraanil, kustutades pildi



Lisa

Võtke ühendust SAMSUNGIGA KOGU MAAILMAS (SAMSUNG WORLDWIDE)

Märkus

Kui teil on Samsungi toodete kohta küsimusi või kommentaare, siis pöörduge palun SAMSUNGI klienditeeninduse poole.

	North America	
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
	Latin America	
ARGENTINA	0800-333-3733	http://www.samsung.com
BRAZIL	0800-124-421	http://www.samsung.com
	4004-0000	
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com
HONDURAS	800-7919267	http://www.samsung.com
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com
NICARAGUA	00-1800-5077267	http://www.samsung.com
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com
PERU	0-800-777-08	http://www.samsung.com
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com
	Europe	
ALBANIA	42 27 5755	-
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	http://www.samsung.com
BELGIUM	02-201-24-18	http://www.samsung.com/be (Dutch)
		http://www.samsung.com/be_fr (French)
BOSNIA	05 133 1999	-
BULGARIA	07001 33 11	http://www.samsung.com

Europe

CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 7864)	http://www.samsung.com
CZECH	800 - SAMSUNG (800-726786) Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8	http://www.samsung.com
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com
EIRE	0818 717100	http://www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.com
FINLAND	030 - 6227 515	http://www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	http://www.samsung.com
GERMANY	01805 - SAMSUNG (726-7864, € 0,14/Min)	http://www.samsung.com
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
KOSOVO	+381 0113216899	-
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.com
LUXEMBURG	261 03 710	http://www.samsung.com
MACEDONIA	023 207 777	-
MONTENEGRO	020 405 888	-
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com
NORWAY	815-56 480	http://www.samsung.com
POLAND	0 801 1SAMSUNG (172678) 022-607-93-33	http://www.samsung.com
PORTUGAL	80820 - SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com
RUMANIA	1. 08010 SAMSUNG (72678) – doar din rețeaua Romtelecom, tarif local; 2. 021.206.01.10 – din orice rețea, tarif normal	http://www.samsung.com
SERBIA	0700 SAMSUNG (0700 726 7864)	http://www.samsung.com
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902,172,678)	http://www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com
SWITZERLAND	0848 - SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	http://www.samsung.com/ch http://www.samsung.com/ch_fr/(French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com

CIS

ARMENIA	0-800-05-555	-
AZERBAIJAN	088-55-55-555	-

	CIS	
BELARUS	810-800-500-55-500	-
GEORGIA	8-800-555-555	-
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799)	http://www.samsung.com
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	http://www.samsung.com
MOLDOVA	00-800-500-55-500	-
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.com
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
UKRAINE	0-800-502-000	http://www.samsung.com/ua
		http://www.samsung.com/ua_ru
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
	Asia Pacific	
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	http://www.samsung.com
CHINA	400-810-5858	http://www.samsung.com
	010-6475 1880	
HONG KONG	(852) 3698 - 4698	http://www.samsung.com/hk
		http://www.samsung.com/hk_en/
INDIA	3030 8282	http://www.samsung.com
	1800 110011	
	1800 3000 8282	
	1800 266 8282	
INDONESIA	0800-112-8888	http://www.samsung.com
	021-5699-7777	
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com
PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
	1-800-3-SAMSUNG (726-7864)	
	1-800-8-SAMSUNG (726-7864)	
	02-5805777	
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
TAIWAN	0800-329-999	http://www.samsung.com
THAILAND	1800-29-3232	http://www.samsung.com

	Asia Pacific	
	02-689-3232	
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com
	Middle East	
BAHRAIN	8000-4726	http://www.samsung.com
EGYPT	08000-726786	http://www.samsung.com
JORDAN	800-22273	http://www.samsung.com
MOROCCO	080 100 2255	http://www.samsung.com
OMAN	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
SAUDI ARABIA	9200-21230	http://www.samsung.com
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
	Africa	
NIGERIA	0800 - SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

Terminid

Punktisamm	Monitoril olev kujutis koosneb punastest, rohelistest ja sinistest punktidest. Mida lähemal on punktid üksteisele, seda kõrgem on eraldusvõime. Vahemaad kahe sama värvi punkti vahel nimetatakse punktisammuks (dot pitch). Ühik: mm
Vertikaalsagedus	Ekraani tuleb mitmeid kordi sekundis värskendada, et ekraanil kujutis luua ja see vaataja jaoks kuvada. Selle korduva protsessi toimumise sagedust sekundis nimetatakse vertikaalsageduseks või värskendussageduseks. Ühik: Hz Näide. Kui sama tuli vilgub 60 korda sekundis, on tegu sagedusega 60 Hz.
Horisontaalsagedus	Aega, mis kulub ühe rea - mis ühendab horisontaalis ekraani paremat äärt vasakuga - skannimiseks, nimetatakse horisontaaltsükliks. Horisontaalse tsükli ümberpööratud näitu nimetatakse horisontaalsageduseks. Ühik: kHz
"Interlace"- ja "Non-Interlace"-meetodid	Ekraani horisontaalridade näitamist järjest ülalt alla nimetatakse "Non-Interlace"-meeetodiks; paaritute ridade ja seejärel paaris ridade näitamist nimetatakse "Interlace"-meetodiks (nn. ülerealaotus). Enamikus monitorides kasutatakse "Non-Interlace"-meeetodit, tagamaks kujutise selgust. "Interlace"-meetod on kasutusel televiisorites.
Plug & Play	See on funktsioon, mis tagab kasutajale parima kvaliteediga kujutise, võimaldades arvutil ja monitoril omavahel automaatselt infot vahetada. Antud monitor vastab rahvusvaheliselt aktsepteeritud isehäälestusfunktsiooni standardile VESA DDC.
Eraldusvõime	Horisontaalsete ja vertikaalsete punktide arvu, mis moodustavad ekraanipildi, nimetatakse “eraldusvõimeks”. See arv tähistab ekraanipildi täpsust. Kõrgem eraldusvõime so-

bib väga erinevate toimingute puhul, kuna ekraanil kuvatakse rohkem pilditeavet.

Näide. Kui eraldusvõime on 1920 x 1080, tähendab see, et kuva koosneb 1920 horisontaalpunktist (horisontaalne eraldusvõime) ja 1080 vertikaalpunktist (vertikaalne eraldusvõime).

Õige kõrvaldamisviis

Õige viis toote kasutuselt kõrvaldamiseks (elektriliste ja elektrooniliste seadmete jäätmed) – ainult Euroopa

Selline tähistus tootel või selle tarvikutel või dokumentidel näitab, et toodet ega selle elektroonilisi tarvikuid (nt laadija, peakomplekt, USB-kaabel) ei tohi kasutusaja lõppemisel kõrvaldada koos muude olmejäätmetega. Selleks et vältida jäätmete kontrollimatu kõrvaldamisega seotud võimaliku kahju tekitamist keskkonnale või inimeste tervisele ning edendada materiaalsete vahendite säästvat taaskasutust, eraldage need esemed muudest jäätmetest ja suunake need vastutustundlikult taasringlusse.

Kodukasutajad saavad teavet nende esemete keskkonnaohutu ringlussevõtu kohta kas toote müüjalt või keskkonnaametist.

Firmad peaksid võtma ühendust tarnijaga ning kontrollima ostulepingu tingimusi ja sätteid. Toodet ega selle elektroonilisi tarvikuid ei tohi panna muude hävitamiseks mõeldud kaubandusjäätmete hulka.

Õige viis toote akude kasutusest kõrvaldamiseks – ainult Euroopa

Selline tähistus akul, dokumentidel või pakendil näitab, et toote akusid ei tohi kasutusaja lõppemisel kõrvaldada koos muude olmejäätmetega. Keemilised elemendid Hg, Cd, või Pb näitavad, et aku elavhõbeda, kaadmiumi või plii sisaldus on EÜ direktiivi 2006/66 sihttasemest suurem. Kui akusid ei kõrvaldata õigel viisil, võib nende sisu põhjustada tervise-või keskkonnakahjustusi.

Selleks, et kaitsta loodusvarasid ja edendada materjalide taaskasutamist, eraldage akud muudest jäätmetest ja suunake need taaskasutusse kohaliku, tasuta teenusena pakutava akude tagastussüsteemi abil.

Märkus

Toote kasutaja ei saa tootega kaasnevat laetavat akut ise välja vahetada. Selleks, et saada infot väljavahetamise kohta, võtke ühendust teenusepakkujaga.

Volitused

Käesolevas dokumendis esitatud teave võib muutuda eelnevalt ette teatamata.

© 2010 Samsung Electronics Co., Ltd. Kõik õigused reserveeritud.

Selle materjali mis tahes viisil reprodutseerimine ilma ettevõtte Samsung Electronics Co., Ltd. loata on rangelt keelatud.

Samsung Electronics Co., Ltd. ei võta endale vastutust selles materjalis esinevate vigade eest ega juhuslike või muude kahjustuste eest, mis on seotud antud materjali hankimise või kasutamisega.

Samsung on ettevõtte Samsung Electronics Co., Ltd. registreeritud kaubamärk; Microsoft, Windows ja Windows NT on ettevõtte Microsoft Corporation registreeritud kaubamärgid; VESA, DPM ja DDC on organisatsiooni Video Electronics Standard Association registreeritud kaubamärgid; kõik muud käesolevas juhendis mainitud kaubamärgid kuuluvad vastavatele omanikele.

TruSurround XT, SRS and the symbol are trademarks of SRS Labs, Inc.

TruSurround XT technology is incorporated under license from SRS Labs, Inc.